



MEMORIU DE PREZENTARE

(CONFORM OMMP 19/2010)

pentru

PLAN URBANISTIC ZONAL

„CONSTRUIRE CAPACITATE ENERGETICĂ GOLD – WIND COBADIN”



Titlu document: MEMORIU DE PREZENTARE (CONFORM OMMP 19/2010)
PLAN URBANISTIC ZONAL CU OBIECTIVUL DE INVESTIȚIE CONSTRUIRE
CAPACITATE ENERGETICĂ GOLD - WIND COBADIN

Cod: MP_OMMP 19-2010_Gold - Wind Cobadin

Data: 31.03.2023

Versiunea: 0.0

Autori: *ecolog Bercan Adrian*
ing. Bușilă Eugen
ecolog Cotloguț Ionela
ecolog Dănilă Andreea
ecolog Fătu Lavinia

Verificat Amzu Rodion

Elaborator: Enviro EcoSmart SRL

Adresă: Str. Tecuci nr. 189, N4, parter, Galați, jud Galați

Telefon 0236.708445/ Fax 0236.708445

E-mail: enviroecosmart@gmail.com

Beneficiar: GREEN ENERGY DYNAMIC S.R.L.

Bulevardul Mamaia, nr. 175, et.4, camera 17, Constanța, județul Constanța.

E-mail: alexandra.munteanu@asra-engineering.com

Aprobat:



Silvia DRĂGAN

Lista de difuzare				
Rev.	Distribuit	Nr. copie	Limba de redactare	Format
01	GREEN ENERGY DYNAMIC S.R.L.	1	Română	PDF
01	APM Constanța	1	Română	PDF

CUPRINS

1. DATE GENERALE.....	5
2. DESCRIEREA SUCCINTĂ A PLANULUI URBANISTIC ZONAL CU OBIECTIVUL DE INVESTIȚIE „CONSTRUIRE CAPACITATE ENERGETICĂ PIETRENI” ȘI DISTANȚA FAȚĂ DE ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR, PRECUM ȘI COORDONATELE GEOGRAFICE (STEREO 70)	5
1.1. Rezumatul Planului de urbanism.....	5
1.2. Obiectivele Planului de Urbanism Zonal al Comunei Deleni.....	10
3. NUMELE ȘI CODUL ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR	10
4. PREZENȚA ȘI EFECTIVELE/SUPRAFETELE ACOPERITE DE SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR ÎN ZONA PLANULUI	14
5. JUSTIFICAREA DACĂ PLANUL PROPUȘ NU ARE LEGĂTURĂ DIRECTĂ CU SAU NU ESTE NECESAR PENTRU MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR.....	49
6. ESTIMAREA IMPACTUL POTENȚIAL AL PLANULUI ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR DIN ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR	54
7. ANEXE	105

Listă figuri:

Figura 1: Amplasare parc eolian	6
Figura 2: Încadrarea planului față de ariile naturale protejate	13
Figura 3: Zona de implementare a planului	14

Listă tabele:

Tabel 1: Parcele reglementate prin PUZ	6
Tabel 2: Locația față de plan a tipurilor de habitate de interes comunitar menționate în Formularul standard al ROSCI0071 Dumbrăveni – Valea Urluia Lacul Vederosa.....	15
Tabel 3: Locația față de plan a speciilor de plante menționate în Formularul standard al ROSCI0071 Dumbrăveni – Valea Urluia Lacul Vederosa	16
Tabel 4: Locația față de plan a speciilor de nevertebrate menționate în Formularul standard al ROSCI0071 Dumbrăveni – Valea Urluia Lacul Vederosa	16
Tabel 5: Locația față de plan a speciilor de mamifere menționate în Formularul standard al ROSCI0071 Dumbrăveni – Valea Urluia Lacul Vederosa	17
Tabel 6: Locația față de plan a speciilor de pești menționate în Formularul standard al ROSCI0071 Dumbrăveni – Valea Urluia Lacul Vederosa	17
Tabel 7: Locația față de plan a speciilor de amfibieni și reptile menționate în Formularul standard al ROSCI0071 Dumbrăveni – Valea Urluia Lacul Vederosa.....	18
Tabel 8: Locația față de plan a speciilor de păsări pentru care a fost desemnat situl ROSPA0001 Aliman Adamclisi.....	19
Tabel 9: Locația față de plan a speciilor de păsări pentru care a fost desemnat situl ROSPA0151 Ciobănița Osmancea.....	24
Tabel 10: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	51

Tabel 11: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei	53
Tabel 12: Riscul de coliziune al speciilor de păsări listate în formularele standard ale siturilor ROSPA0001 Aliman – Adamclisi și ROSPA0151 Ciobănița Osmancea	59
Tabel 13: Estimarea impactului asupra habitatelor menționate în Formularul standard al sitului ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederosa.....	61
Tabel 14: Estimarea impactului asupra speciilor de mamifere menționate în Formularul standard al sitului ROSCI0071 Dumbrăveni – Valea Urluia – Lacul Vederosa.....	62
Tabel 15: Estimarea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile menționate în Formularul standard al sitului ROSCI0071 Dumbrăveni – Valea Urluia – Lacul Vederosa	62
Tabel 16: Estimarea impactului asupra speciilor de pești menționate în Formularul standard al sitului ROSCI0071 Dumbrăveni – Valea Urluia – Lacul Vederosa.....	63
Tabel 17: Estimarea impactului asupra speciilor de insecte menționate în Formularul standard al sitului ROSCI0071 Dumbrăveni – Valea Urluia – Lacul Vederosa.....	64
Tabel 18: Estimarea impactului asupra speciilor de plante menționate în Formularul standard al sitului ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederosa.....	65
Tabel 19: Estimarea impactului asupra speciilor menționate în Formularul standard al sitului ROSPA0001 Aliman – Adamclisi	65
Tabel 20: Estimarea impactului asupra speciilor de păsări listate în Formularul standard al sitului ROSPA0151 Ciobănița – Osmancea	90
Tabel 21: Estimarea impactului cumulat.....	101
Tabel 22: Coordonatele Stereo 70 ale turbinelor și stațiilor electrice ale amplasamentului..	105

1. DATE GENERALE

Denumirea planului

PLAN URBANISTIC ZONAL CONSTRUIRE CAPACITATE ENERGETICĂ GOLD – WIND COBADIN

Titularul planului

GREEN ENERGY DYNAMIC S.R.L.

Adresa sediu: județul Constanța, municipiul Constanța, Bulevardul Mamaia, nr. 175, et.4, camera 17

Telefon: 0722 152 295

e-mail: alexandra.munteanu@asra-engineering.com

Elaboratorul Memoriului de prezentare

Enviro EcoSmart SRL

Reprezentant legal: Silvia DRĂGAN, manager general

Adresă: Str. Tecuci nr. 189, N4, parter, Galați, jud Galați

Telefon 0236.708445/ Fax 0236.708445

E-mail: enviroecosmart@gmail.com

Memoriul de prezentare este elaborat în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, cu modificările și completările ulterioare, având în vedere că PUZ Cobadin intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

2. DESCRIEREA SUCCINTĂ A PLANULUI URBANISTIC ZONAL CU OBIECTIVUL DE INVESTIȚIE „CONSTRUIRE CAPACITATE ENERGETICĂ PIETRENI” ȘI DISTANȚA FAȚĂ DE ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR, PRECUM ȘI COORDONATELE GEOGRAFICE (STEREO 70)

1.1. Rezumatul Planului de urbanism

Amplasamentul studiat este situat în extravilanul comunei Cobadin, în partea de sud a comunei. Terenurile care generează P.U.Z. însumează o suprafață de aproximativ 340,4672 ha, se încadrează în categoria de folosință – terenuri agricole, drumuri de exploatare și sunt aflate în folosința investitorul GREEN ENERGY DYNAMIC S.R.L.-prin contracte de suprafață.

Vecinătățile amplasamentului sunt:

- Nord - domeniul public, Ccn114; proprietăți private; limită UAT Ciocârlia;
- Sud - domeniul public; proprietăți private; limită UAT Mereni, UAT Chirnojeni;
- Est - domeniul public, De263; proprietăți private; limită UAT Bărăganu, UAT Mereni;
- Vest - domeniul public, CFR, De46/1, DCL48, De90/1, De119/1, Ccn209/2, De173 ; proprietăți private; limită UAT Deleni.

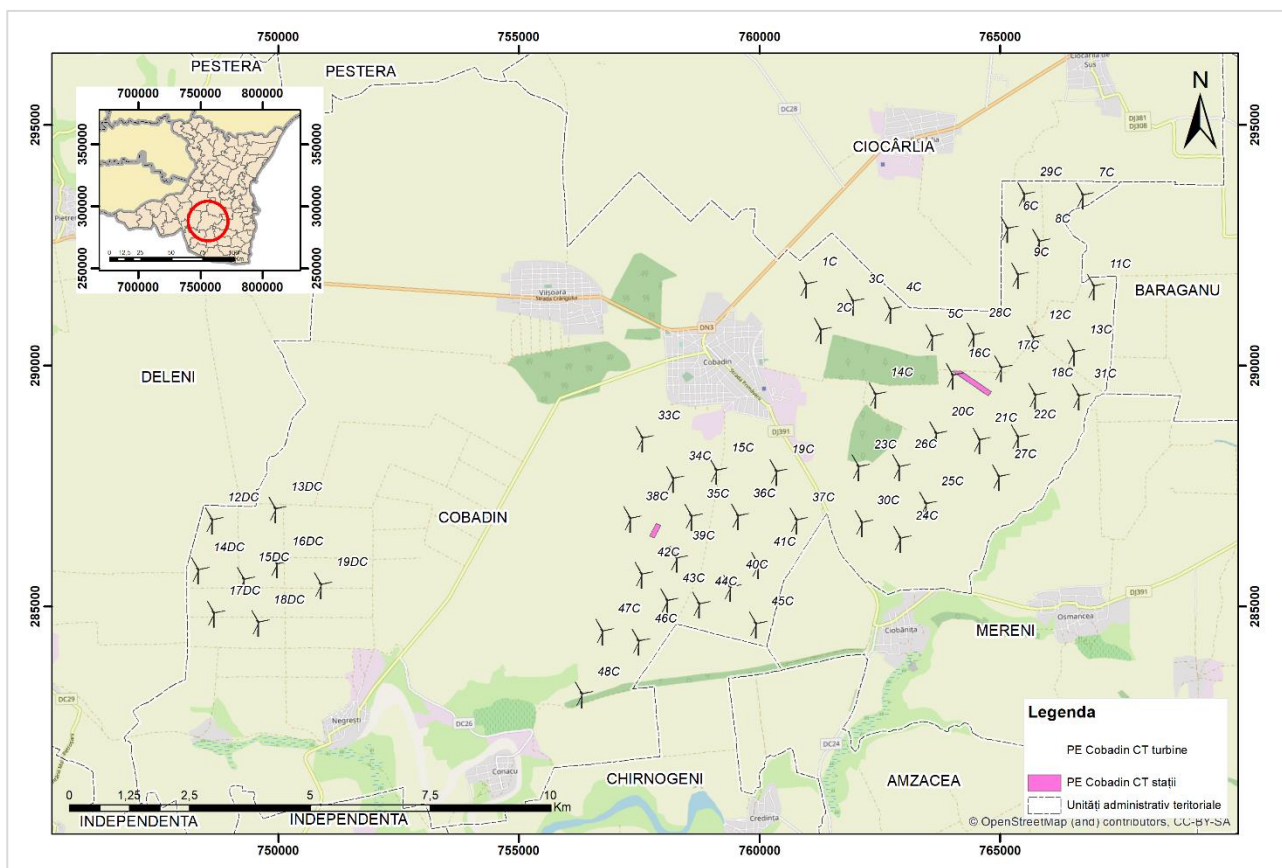


Figura 1: Amplasare parc eolian

Amplasamentul investiției este situat în extravilanul comunei Cobadin, în partea de sud a comunei. Terenurile constituente, terenuri care generează PUZ, însumează aproximativ 3404672,00 mp.

Tabel 1: Parcele reglementate prin PUZ

Nr. lot	Nr. cadastral	Deținător	Suprafață lot (mp)	Nr. turbină
A44/7a	IE101508	GREEN ENERGY DYNAMIC S.R.L.	20000	1C
A44/33	IE107829	GREEN ENERGY DYNAMIC S.R.L.	30000	2C
A40/51	IE102378	GREEN ENERGY DYNAMIC S.R.L.	40000	3C
A40/52	IE102353			
A40/53	IE102366			
A50/39	IE102368	GREEN ENERGY DYNAMIC S.R.L.	10000	4C
A53/10/1	IE105503	GREEN ENERGY DYNAMIC S.R.L.	70000	5C
A60/1/2	IE104532	GREEN ENERGY DYNAMIC S.R.L.	138000	6C
A65/13/2	IE107044	GREEN ENERGY DYNAMIC S.R.L.	85000	7C

Nr. lot	Nr. cadastral	Deținător	Suprafață lot (mp)	Nr. turbină
A65/35	IE101358	GREEN ENERGY DYNAMIC S.R.L.	52000	8C
A65/43 lot 3	IE105904	GREEN ENERGY DYNAMIC S.R.L.	66000	9C
A69/11 lot1	IE100919	GREEN ENERGY DYNAMIC S.R.L.	78000	11C
A53/63A	IE101133	GREEN ENERGY DYNAMIC S.R.L.	85000	12C
A69/20	IE102302	GREEN ENERGY DYNAMIC S.R.L.	101200	13C
A89/9	IE101251	GREEN ENERGY DYNAMIC S.R.L.	52000	14C
A140/9	IE100758	GREEN ENERGY DYNAMIC S.R.L.	10000	15C
A85/1/10	IE104792	GREEN ENERGY DYNAMIC S.R.L.	100000	16C
A53/46/3	IE103966	GREEN ENERGY DYNAMIC S.R.L.	27500	17C
A74/1/6	IE102424	GREEN ENERGY DYNAMIC S.R.L.	26000	18C
A115/44/2	IE105507	GREEN ENERGY DYNAMIC S.R.L.	30000	19C
A85/2/21	IE100250	GREEN ENERGY DYNAMIC S.R.L.	128000	20C
A85/2/32/2	IE105577	GREEN ENERGY DYNAMIC S.R.L.	40000	21C
A74/13	IE103851	GREEN ENERGY DYNAMIC S.R.L.	54200	22C
A94/1/15/4	IE103939	GREEN ENERGY DYNAMIC S.R.L.	77200	23C
A94/1/15/3	IE103938			
A85/5	IE103523	GREEN ENERGY DYNAMIC S.R.L.	100000	24C
				25C
A85/2/35/2	IE106643	GREEN ENERGY DYNAMIC S.R.L.	150000	26C
A74/2	IE106587	GREEN ENERGY DYNAMIC S.R.L.	25000	27C
A53/33/1	IE100414	GREEN ENERGY DYNAMIC S.R.L.	30000	28C
A65/3	IE104466	GREEN ENERGY DYNAMIC S.R.L.	79000	29C
A85/27	IE100040	GREEN ENERGY DYNAMIC S.R.L.	188100	30C
A69/35	IE102470	GREEN ENERGY DYNAMIC S.R.L.	104800	31C
A209/74	IE103072	GREEN ENERGY DYNAMIC S.R.L.	60000	33C
A140/14/2	IE106932	GREEN ENERGY DYNAMIC S.R.L.	45000	34C
A140/40	IE102062	GREEN ENERGY DYNAMIC S.R.L.	85000	35C
A115/69	IE104421	GREEN ENERGY DYNAMIC S.R.L.	85000	36C
A119/32 lot 1	IE107010	GREEN ENERGY DYNAMIC S.R.L.	35000	37C
A209/20	IE100792	GREEN ENERGY DYNAMIC S.R.L.	70000	38C
A145/22/3	IE100857	GREEN ENERGY DYNAMIC S.R.L.	37500	39C
A138/46/2	IE104766	GREEN ENERGY DYNAMIC S.R.L.	35000	40C
A138/34	IE104173	GREEN ENERGY DYNAMIC S.R.L.	30000	41C
A145/38	IE100834	GREEN ENERGY DYNAMIC S.R.L.	90000	42C
A145/51	IE100598	GREEN ENERGY DYNAMIC S.R.L.	85000	43C
A138/67/3	IE104673	GREEN ENERGY DYNAMIC S.R.L.	30000	44C
A136/11	IE100513	GREEN ENERGY DYNAMIC S.R.L.	15000	45C
A149/5	IE103038	GREEN ENERGY DYNAMIC S.R.L.	40000	46C
A149/1	IE100229	GREEN ENERGY DYNAMIC S.R.L.	66600	47C
	IE100230			
	IE100231			
	IE100232			
A149/42/2	IE100604	GREEN ENERGY DYNAMIC S.R.L.	20000	48C
A85/1/11	IE102282	GREEN ENERGY DYNAMIC S.R.L.	90000	STC1
A145/4	IE100568	GREEN ENERGY DYNAMIC S.R.L.	30000	STC2
A262/66	IE104687	GREEN ENERGY DYNAMIC S.R.L.	60000	12DC
A262/135	IE107726	GREEN ENERGY DYNAMIC S.R.L.	45000	13DC
A262/82	IE100754	GREEN ENERGY DYNAMIC S.R.L.	90000	14DC
A262/147	IE100000	GREEN ENERGY DYNAMIC S.R.L.	50000	15DC
A262/140	IE103725	GREEN ENERGY DYNAMIC S.R.L.	55000	16DC
A262/216	IE106020	GREEN ENERGY DYNAMIC S.R.L.	50000	17DC

Nr. lot	Nr. cadastral	Deținător	Suprafață lot (mp)	Nr. turbină
A262/129	IE101755	GREEN ENERGY DYNAMIC S.R.L.	80000	18DC
A262/12/2 A262/12/3	IE101693 IE101694	GREEN ENERGY DYNAMIC S.R.L.	28572	19DC

Accesurile principale spre parcul eolian se vor face din drumurile principale DCL48, DCL88, Ccn209/2, Cn145/6, DJ103, DC58, și pe drumurile de exploatare existente De100/1, De112, De115/3, De119/1, De119/46, De119/65, De122, De124, De136/35, De136/53, De136/54, De138/22, De138/39, De138/66, De140/28, De141, De144, De145/15, De145/27, De145/46, De148/1, De50/8, De51, De52, De52/1, De53/12, De53/13, De53/14, De54, De57, De58, De59, De61, De62, De65/39, De65/40, De65/58, De65/59, De65/60, De65/61, De65/62, De65/63, De66, De68, De69, De69/26, De149/25, De149/9, De153, De172/1, De173, De184/1, De184/2, De209/17, De209/77, De21, De259, De262/1, De262/13, De262/2, De262/3, De262/27, De262/31, De262/4, De262/61, De262/62, De262/63, De262/80, De262/81, De44/17, De44/34, De46/1, De50/5, De70, De71, De74/1/15, De74/25, De74/8, De75, De76, De77/30, De77/39, De79, De79/1, De81, De85, De85/1, De85/1/9, De85/3, De85/4, De88, De88/1, De88/2, De88/3, De89, De89/25, De90, De90/1, De95, drumuri ce vor fi reabilitate și consolidate pentru a permite accesul utilajelor atât pe perioada construirii cât și pe perioada de operare/mentenanță a turbinelor și stației de transformare.

Se vor proiecta drumuri de acces tehnologice private care să facă legătura între fiecare turbină/stație de transformare în parte și drumurile de exploatare existente corespondente.

Vehiculele de intretinere și intervenție vor staționa în incinta parcului eolian pe o platformă pietruită. Staționarea acestora este ocazională și de scurtă durată, nefiind necesară amenajarea unei parcuri propriuzise.

Se propune realizarea unei investiții ce constă în dezvoltarea unei capacități energetice, un parc eolian alcătuit din 54 turbine eoliene și 2 substații de transformare, în județul Constanța, extravilanul comunei Cobadin.

Realizarea investiției presupune instalarea și operarea turbinelor eoliene, realizarea fundațiilor turbinelor și îmbunătățirea solului, modernizarea drumurilor existente, construirea de drumuri private noi în interiorul parcelelor, construirea platformelor de montaj, trei stații electrice de transformare, stocare energie electrică, instalarea de rețele de cabluri subterane de medie și înaltă tensiune, construirea de rețele de comunicații și control, instalarea de stâlpi pentru monitorizare video și instalarea de martori de tasare pentru urmărirea în timp a fundațiilor.

Centralele eoliene propuse vor avea rotoare cu axul orizontal, cu trei pale și mecanism de orientare după direcția vântului. Turnul de susținere al nacei este executat din metal și/sau beton, de formă cilindrică și/sau conică. Înălțimea totală a turbinei eoliene va fi de maxim 250m. Centralele eoliene vor fi prevăzute cu sisteme de avertizare vizuală nocturnă la înălțimea nacei, în funcție de cerințele autorității aeronautice.

Centralele eoliene se vor fixa la sol prin fundații executate din beton armat. Fundația fiecărei turbine va fi subterană, de tip radier general. Peste fundație se vor așterne straturi de umplutură de nisip, pământ compactat și pământ vegetal astfel încât se va asigura revenirea la

forma inițială a terenului, rămânând vizibil numai inelul suprateran. În funcție de recomandările studiilor geotehnice se vor prevedea soluții speciale de îmbunătățire a naturii terenului de fundare (piloți din beton armat, coloane etc).

Transformatorul poate fi prevăzut în exteriorul turbinei sau în interior, soluția depinzând de modelul turbinei ce va fi ales. În cazul în care este amplasat în exteriorul turbinei, postul de transformare va fi anvelopat, va avea fundație proprie și un trotuar de gardă cu lățime de aproximativ 1,5m.

Centralele eoliene vor genera energie electrică ce va fi colectată în rețeaua proprie de medie tensiune după care, prin intermediul celor trei stații de transformare nou construite energia va fi descărcată în rețeaua operatorului de sistem.

Traseele de cabluri de medie și înaltă tensiune necesare evacuării energiei vor fi subterane, realizate conform normativelor în vigoare și vor urmări pe cât posibil drumurile de acces către fiecare locație.

Suprafața de teren destinată fiecărei stații de transformare va fi organizată astfel încât să adăpostească: stația de medie tensiune, stația de înaltă tensiune, transformatorul de servicii interne, generatorul de back-up, dulapurile pentru circuitele secundare. La cererea beneficiarului se vor putea asigura și implementa și alte facilități cum ar fi: toalete, camera pentru servere și documente, spațiu de depozitare, sală de ședințe lucrative.

Pe amplasamentul stațiilor de transformare se vor mai amplasa și transformatoare MT/ÎT, izolatori, întreruptori, separatoare, descărcatoare și alte echipamente conexe.

Racordarea la Sistemul Energetic National (SEN) se va face printr-una din stațiile de transformare existente în zonă sau printr-un punct nou de racordare, în funcție de soluția emisă de către distribuitorul de energie local.

PE terenurile care au generat P.U.Z. se vor institui doua zone de reglementare:

ZRIe – Zona reglementară Industrie nepoluantă – destinată producției de energie electrică, pe care se vor amplasa turbinele eoliene, cu următoarele reglementări:

POT maxim* = 10% **

CUT maxim = 0,6

Regim de înălțime - P

H maxim = 250 m

* Procentul de ocupare se va calcula raportat la suprafața ce se va scoate din circuitul agricol;

** se consideră suprafața construită suprafața inelului suprateran și suprafața posturilor de transformare;

ZRCe – Zona reglementară a construcțiilor aferente capacităților energetice – destinată echipamentelor auxiliare (stații/substații transformare), ce se vor monta în containere suprapuse, cu următoarele reglementări:

POT maxim = 45%

CUT maxim=0,9

Regim de înălțime: maxim P+2E

H maxim = 11.00 m

Echipamentele tehnice vor fi amplasate, după caz, în exterior sau în anvelope tip container suprapozabile; același tip de construcții va fi utilizat pentru echipamentele de stocare a energiei și pentru camera de comandă.

Se va realiza o infrastructură de conectare a parcului la rețeaua națională.

Terenul aferent stațiilor se va împrejmui cu un gard de plasa metalică și se vor realiza sisteme de iluminare și supraveghere.

Coordonatele Stereo 70 se regăsesc în anexă.

1.2. Obiectivele Planului de Urbanism Zonal al Comunei Deleni

Planul propune realizarea și exploatarea unui parc eolian care să genereze energie electrică în extravilanul comunei Deleni, județul Constanța. Parcul eolian va valorifica energia eoliană și o va transmite către rețeaua de electricitate.

Dezvoltarea acestui parc este benefică localității prin:

- crearea de noi locuri de muncă;
- creșterea veniturilor la bugetul local prin impozitele ce vor fi aplicate;
- ridicarea gradului de confort al comunității;
- diversificarea activităților economice din zonă, și încurajarea implicării capitalului privat.

3. NUMELE ȘI CODUL ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

Planul se află în proximitatea sitului **ROSPA0151 Ciobănița Osmancea** și se află la distanța de aproximativ 740 m față de situl **ROSAC0071 Dumbrăveni – Valea Urluia – Lacul Vederoasa** și la aproximativ 4,2 km față de siturile **ROSPA0001 Aliman – Adamclisi**.

ROSAC0071 Dumbrăveni – Valea Urluia – Lacul Vederoasa

Coordonatele sitului:

- longitudine: 27.0126277
- latitudine: 44.0146388

Situl **ROSAC0071 Dumbrăveni – Valea Urluia – Lacul Vederoasa** ocupă o suprafață de 18024.40 ha.

ROSAC0071 Dumbrăveni – Valea Urluia – Lacul Vederoasa se suprapune peste ROSPA 0036 Dumbrăveni 2056 ha, Pădurea Dumbrăveni 2361 ha, ROSPA0001 Aliman – Adamclisi - 19.468 ha, Locul Fosilifer Aliman 2351 ha, ROSPA0007 Balta Vederoasa 2144 ha, Lacul Vederoasa IV.30, ROSPA0039 Dunăre – Ostrove 16.224 ha, Pădurea Bratca IV.26, Pereții Calcaroși de la Petroșani 2350 ha.

Împreună cu siturile învecinate Pădurea Canaraua Fetii-Iortmac și Pădurea Esehioi-Lacul Bugeac, situl Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa constituie singurele situri de importanță comunitară din Dobrogea și probabil din țară, în care a fost identificat subtipul de habitat 41.7A233 Păduri danubian-balcanice de stejar brumăriu *Quercus pedunculiflora*, cer *Q.cerris*, gârniță *Q. frainetto*, stejar pufos *Q. pubescens* cu *Acer tataricum* habitat prioritar 91I0*, ce ocupă o suprafață relativă de 0,3% în cadrul sitului 50/16000 ha raportat la area națională de răspândire. În cadrul acestui subtip de habitat au fost identificate arii restrânse cu arbori seculari, în pădurea Dumbrăveni.

Zona a fost desemnată ca Sit de Importanță Comunitară ca urmare a faptului că adăpostește 8 tipuri de habitate protejate la nivel european, dintre care 3 sunt prioritare, adică strict protejate: stepe ponto-sarmatice, tufărișuri de foioase ponto-sarmatice și păduri est-europene de stejar pufos. În cadrul acestor habitate au fost identificate 58 de specii de plante rare, protejate la nivel național. Patru dintre acestea sunt protejate și la nivel european: *Centaurea jankae*, *Echium russicum*, *Himantoglossum caprinum* și *Potentilla emilli-popii*.

Situl prezintă o bogată faună de mamifere dintre care cinci sunt specii protejate la nivel european vidra, popândăul, liliacul cu aripi lungi, liliacul lui Mehelyus și dihorul pătat. Studii recente au identificat prezența a aproximativ 20 de specii de lilieci în cadrul sitului. Toate speciile de lilieci sunt strict protejate la nivel național, european și internațional.

În cadrul sitului sunt cuprinse mai multe rezervații naturale și științifice, desemnate la nivel național, care cresc și mai mult valoarea conservativă a zonei, precum:

Rezervația Pădurea Dumbrăveni care adăpostește pe coaste calcaroase o vegetație cu elemente caracteristice submediteraneene, majoritatea specii rare. Cele mai importante elemente de vegetație sunt: stejarul pufos *Quercus pubescens*, stejarul brumăriu *Quercus pendunculiflora*, dintre elementele mediteraneene, iasomia sălbatică *Jasminum fruticans* și cerul *Quercus cerris*; iar dintre elementele submediteraneene menționăm cărpinița *Carpinus orientalis*. În cadrul Pădurii Dumbrăveni au fost identificate 26 de specii de ciuperci, dintre care 14 sunt comestibile și două otrăvitoare.

În cadrul Rezervației Pădurea Dumbrăveni sunt incluse rezervațiile Pereții calcaroși de la Petroșani 8,70 ha, în comuna Deleni și Locul Fosilier Credința 6 ha, în comuna Cobadin compuse din depozite cretacice ce conține resturi fosile de amoniți, lamelibranhiate și echidne. Flora acestora este formată din plante rare, xerofile și calcifile. Aceste zone sunt impresionante prin aspect ca urmare a acțiunii agenților externi.

Rezervația naturală Lacul Vederoasa face parte din categoria lacurilor de luncă, cu grad accentuat de meandrare și este situat în sectorul limanic al văii Urluia sau Valea Vederoasa. Peste 80% din suprafața lacului este acoperită cu stuf.

Pe teritoriul rezervației Lacul Vederoasa inclusă în cadrul SCI-ului se găsește rezervația paleontologică Locul fosilier Aliman, Monument al Naturii, a cărei valoare științifică pe plan național și internațional rezultă din succesiunea stratigrafică a cretacului inferior cu faciesul mediteranean sudic, tipic. În cadrul acestui sit arheologic se remarcă o faună fosilă extrem de bogată.

ROSPA0001 Aliman – Adamclisi.

Suprafața =19.468 ha

ROSPA0001 Aliman-Adamclisi se suprapune cu ROSCI0071 Dumbraveni-Valea Urluia-Lacul Vederosa și Pădurea Dumbrăveni.

ROSPA 0001 Aliman - Adamclisi este declarat sit de importanță comunitară prin Hotărârea Guvernului nr. 1284 din 24/10/2007 modificată prin H.G. nr. 971 din 05/10/2011.

Acest sit găzduiește efective importante de păsări protejate la nivel european, dintre care cele mai caracteristice sunt fâsa de câmp, ciocârlia de stol, ciocârlia de bărağan, sfrânciocul roșiatic, sfrânciocul cu fruntea neagră, caprimulgul, pasărea ogorului, dumbrăveanca, și altele asemenea. Prezența numerică ridicată a acestora este favorizată de suprafețele mari de zone agricole și pajiști stepice.

În timpul migrațiilor de primăvară și toamnă zona este traversată de un număr mare de păsări, în special răpitoare, precum viesparul, șorecarul mare, acvila de munte, vânturelul roșu, vânturelul de seară, șoimul dunărean, și altele asemenea. Pădurea Molciova reprezintă un important punct de reper și zonă de odihnă pentru păsări în timpul migrației.

Speciile de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC, 33 specii: A402 *Accipiter brevipes*, A255 *Anthus campestris*, A133 *Burhinus oedicnemus*, A243 *Calandrella brachydactyla*, A082 *Circus cyaneus*, A084 *Circus pygargus*, A097 *Falco vespertinus*, A242 *Melanocorypha calandra*, A533 *Oenanthe pleschanka*, A224 *Caprimulgus europaeus*, A083 *Circus macrourus*, A231 *Coracias garrulous*, A238 *Dendrocopos medius*, A511 *Falco cherrug*, A321 *Ficedula albicollis*, A320 *Ficedula parva*, A092 *Hieraaetus pennatus*, A338 *Lanius collurio*, A339 *Lanius minor*, A246 *Lullula arborea*, A072 *Pernis apivorus*, A234 *Picus canus*, A080 *Circaetus gallicus*, A103 *Falco peregrinus*, A215 *Bubo bubo*, A403 *Buteo rufinus*, A404 *Aquila heliaca*, A089 *Aquila pomarina*, A081 *Circus aeruginosus*, A429 *Dendrocopos syriacus*, A073 *Milvus migrans*, A379 *Emberiza hortulana*, A307 *Sylvia nisoria*.

Specii de păsări cu migrație regulată nemenționate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC: A260 *Motacilla flava*, A435 *Oenanthe isabellina*, A310 *Sylvia borin*, A244 *Galerida cristata*, A247 *Alauda arvensis*, A221 *Asio otus*, A373 *Coccothraustes coccothraustes*, A207 *Columba oenas*, A113 *Coturnix coturnix*, A208 *Columba palumbus*, A212 *Cuculus canorus*, A096 *Falco tinnunculus*, A299 *Hippolais icterina*, A251 *Hirundo rustica*, A341 *Lanius senator*, A271 *Luscinia megarhynchos*, A230 *Merops apiaster*, A383 *Miliaria calandra*, A262 *Motacilla alba*, A277 *Oenanthe oenanthe*, A337 *Oriolus oriolus*, A214 *Otus scops*, A273 *Phoenicurus ochruros*, A249 *Riparia riparia*, A276 *Saxicola torquata*, A210 *Streptopelia turtur*, A311 *Sylvia atricapilla*, A309 *Sylvia communis*, A232 *Upupa epops*.

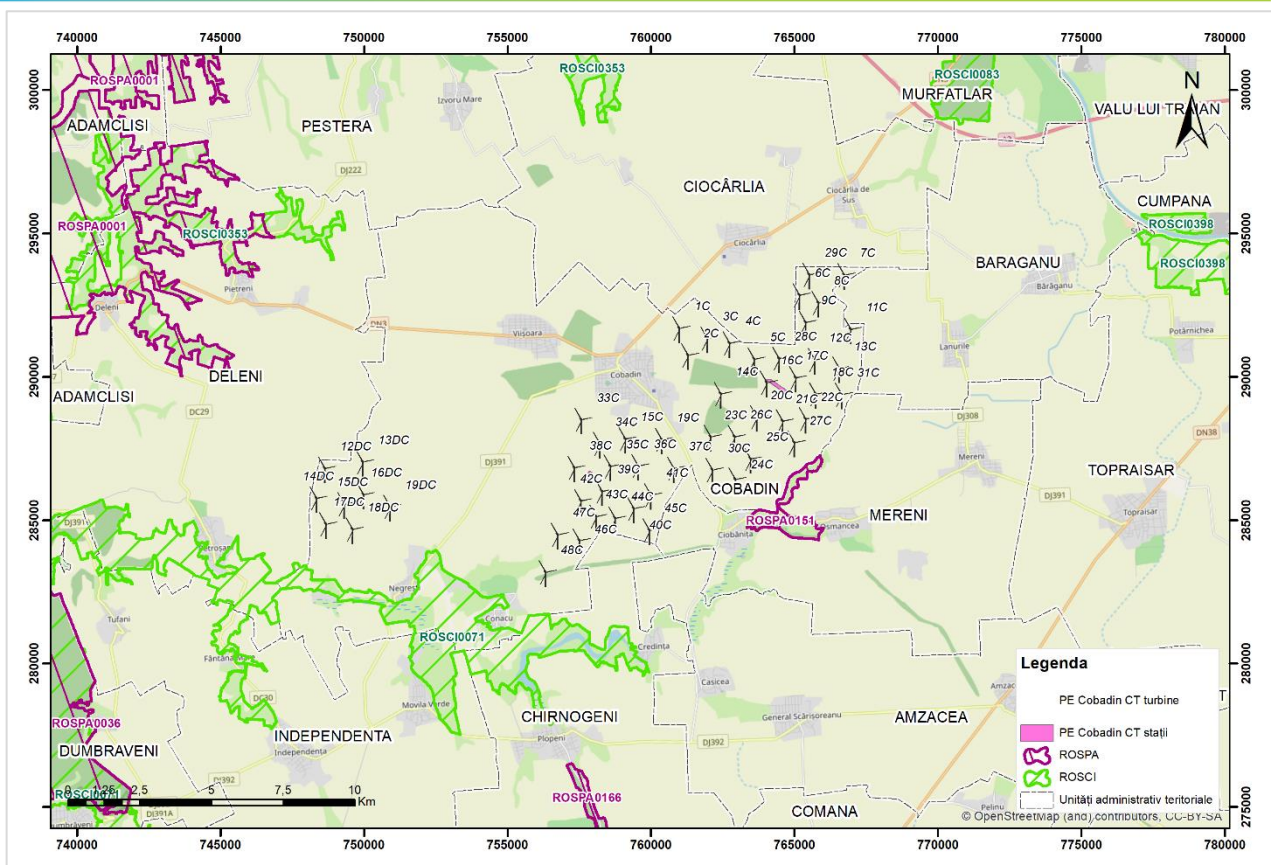


Figura 2: Încadrarea planului față de ariile naturale protejate

ROSPA0151 Ciobănița Osmancea

Coordonatele sitului:

- longitudine: 28.0160833
- latitudine: 44.0154611

Situl ROSPA0151 Ciobănița Osmancea ocupă o suprafață de 211,3 ha și este localizat în sudul județului Constanța, între localitățile Osmancea, Ciobănița, Casicea și Credința. Este o zonă agricolă, deluroasă, presărată în zonele mai accidentate cu zone de stepă respectiv stâncării.

Situl este străbătut de trei văi, V. Osmancea, V. Agemiei și V. Ciair, iar în interiorul său, în apropiere de Ciobănița este o carieră activă. Între localitățile Osmancea și Ciobănița se află o plantație mare de glădiță (*Gleditsia triacanthos*) în care se găsește colonia de vânturel de seară (*Falco vespertinus*) și cioară de semănătură.

Între localitățile Ciobănița și Casimcea se găsește o mică plantație de salcâm. Împrejurul sitului se găsesc zone agricole și pajiști care sunt terenurile de vânatoare pentru vânturelul de seară. Este format din următoarele clase de habitate: habitate antropizate 4,33 ha, culturi de cereale 35,43 ha, pajiști ameliorate 144,38 ha, păduri în tranziție 27,13 ha.

4. PREZENȚA ȘI EFECTIVELE/SUPRAFETELE ACOPERITE DE SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR ÎN ZONA PLANULUI

Amplasamentul studiat este situat în extravilanul comunei Cobadin, în partea de sud a comunei. Terenurile care generează P.U.Z. însumează o suprafață de aproximativ 340,4672 ha.

Obiectivele propuse prin PUZ se vor realiza în extravilanul comunei Cobadin. Planul se află în proximitatea sitului ROSPA0151 Ciobănița Osmancea, la distanță de aproximativ 740 m față de situl ROSAC0071 Dumbrăveni – Valea Urluia – Lacul Vederoasa și la aproximativ 4,2 km față de situl ROSPA0001 Aliman – Adamclisi.

Pentru cunoașterea condițiilor inițiale (starea „zero”/„ante construcție”) privind prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar din zona planului au fost efectuate vizite în teren în perioada martie 2022 – martie 2023.

Au fost efectuate deplasări periodice în zona studiată, în vederea observării, identificării speciilor faună existente și a habitatelor favorabile utilizate de specii.

Figura 3: Zona de implementare a planului





Datele din teren au fost corelate informațiile disponibile în literatura de specialitate (Planul de management și a Regulamentul ariilor naturale protejate **ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa**, ROSPA0036 Dumbrăveni, **ROSPA0001 Aliman - Adamclisi**, ROSPA0007 Balta Vederoasa, 2.361 Pădurea Dumbrăveni, 2.350 Pereții calcaroși de la Petroșani - Comuna Deleni, 2.351 Locul fosilifer Aliman și IV.30 Lacul Vederoasa).

Speciile identificate în zona analizată sunt menționate în tabelele de mai jos.

Tabel 2: Locația față de plan a tipurilor de habitate de interes comunitar menționate în Formularul standard al ROSCI0071 Dumbrăveni – Valea Urluia Lacul Vederoasa

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Locația față de plan
3150	Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip de <i>Magnopotamion</i> sau <i>Hydrocharition</i>	aprox. 27 km față de cea mai apropiată turbină
40C0*	Tufărișuri de foioase ponto - sarmatice	aprox. 10 km față de cea mai apropiată turbină
62C0*	Stepe ponto-sarmatice	aprox. 13 km distanță față de cea mai apropiată turbină
6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	În urma evaluării pe teren și a efectuării studiilor pentru realizarea planului de management, habitatul nu a fost identificat pe suprafața sitului. Zona studiată prin PUZ se află la aprox. 740 m față de sit.
91AA	Vegetația forestieră ponto - sarmatică cu stejar pufos	aprox. 9 km distanță față de cea mai apropiată turbină
91F0	Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri - <i>Ulmion minoris</i>	În urma evaluării pe teren și a efectuării studiilor pentru realizarea planului de management, habitatul nu a fost identificat pe suprafața sitului. Zona studiată prin PUZ se află la aprox. 740 m față de sit.
91I0*	Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i>	aprox. 7 km distanță față de cea mai apropiată turbină
91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	aprox. 6,5 km distanță față de cea mai apropiată turbină

Tabel 3: Locația față de plan a speciilor de plante menționate în Formularul standard al ROSCI0071 Dumbrăveni – Valea Urluia Lacul Vederoasa

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Locația față de Plan
2253	<i>Centaurea jankae</i>	Prezența acestei specii în sit este incertă, ea nefiind identificată în timpul înfloririi speciei în etapa de colectare a datelor din teren pentru realizarea planului de management, semnalarea speciei în zonă putând fi eronată. În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Zona studiată prin PUZ este situată la aprox. 740 m față de sit.
6927	<i>Himantoglossum jankae</i>	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 10 km față de cea mai apropiată turbină (17DC).
2125	<i>Potentilla emilii - popii</i>	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 12 km față de cea mai apropiată turbină (14DC).
4067	<i>Echium russicum</i>	Prezența acestei specii în sit este incertă, ea nefiind identificată în timpul înfloririi speciei în etapa de colectare a datelor din teren pentru realizarea planului de management, semnalarea speciei în zonă putând fi eronată În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Zona studiată prin PUZ este situată la aprox. 740 m față de sit.

Tabel 4: Locația față de plan a speciilor de nevertebrate menționate în Formularul standard al ROSCI0071 Dumbrăveni – Valea Urluia Lacul Vederoasa

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Locația față de Plan
4028	<i>Catopta thrips</i>	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Specia nu a fost găsită în timpul studiilor de fundamentare pentru planul de management. Zona studiată prin PUZ este situată la aprox. 740 m față de sit.
1074	<i>Eriogaster catax</i>	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Specia nu a fost găsită în timpul studiilor de fundamentare pentru planul de management. Zona studiată prin PUZ este situată la aprox. 740 m față de sit.
1060	<i>Lyaena dispar</i>	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din planul de management prezența speciei a

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Locația față de Plan
		fost semnalată la o distanță de aprox. 3,6 km față de cea mai apropiată turbină (48C)
1083	<i>Lucanus cervus</i>	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 10 km față de cea mai apropiată turbină (17DC).

Tabel 5: Locația față de plan a speciilor de mamifere menționate în Formularul standard al ROSCI0071 Dumbrăveni – Valea Urluia Lacul Vederoasa

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Locația față de plan
1355	<i>Lutra lutra</i>	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 24 km față de cea mai apropiată turbină (12DC).
1310	<i>Miniopterus schreibersii</i>	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 13 km față de cea mai apropiată turbină (18DC)
1302	<i>Rhinolophus mehelyi</i>	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 2 km față de cea mai apropiată turbină (18DC).
1335	<i>Spermophilus citellus</i>	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 3 km față de cea mai apropiată turbină (17DC)
2635	<i>Vormela peregusna</i>	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 13 km față de cea mai apropiată turbină (18DC).

Tabel 6: Locația față de plan a speciilor de pești menționate în Formularul standard al ROSCI0071 Dumbrăveni – Valea Urluia Lacul Vederoasa

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Locația față de plan
1130	<i>Aspius aspius</i>	Conform informațiilor din Planul de management, deși habitatele investigate prezintă condiții potrivite pentru această specie, ea nu a fost semnalată în capturi. Cea mai apropiată turbină (12 DC) este situată la o distanță de aprox. 26 km față de cel mai apropiat corp de apă (Lacul Vederoasa).

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Locația față de plan
6963	<i>Cobitis taenia</i>	Conform informațiilor din Planul de management, specia nu a fost capturată, dar se estimează că aceasta este/ poate fi prezentă în lac. Cea mai apropiată turbină (12 DC) este situată la o distanță de aprox. 26 km față de cel mai apropiat corp de apă (Lacul Vederoasa).
1145	<i>Misgurnus fossilis</i>	Conform informațiilor din Planul de management, deși habitatele investigate prezintă condiții potrivite pentru această specie, ea nu a fost semnalată în capturi. Cea mai apropiată turbină (12 DC) este situată la o distanță de aprox. 26 km față de cel mai apropiat corp de apă (Lacul Vederoasa).
2522	<i>Pelecus cultratus</i>	Conform informațiilor din Planul de management, specia nu a fost capturată, dar se estimează că aceasta este/ poate fi prezentă în lac. Cea mai apropiată turbină (12 DC) este situată la o distanță de aprox. 26 km față de cel mai apropiat corp de apă (Lacul Vederoasa).
1134	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	Cea mai apropiată turbină (12 DC) este situată la o distanță de aprox. 26 km față de cel mai apropiat corp de apă (Lacul Vederoasa).
5329	<i>Romanogobio vladykovi</i> (<i>Romanogobio albipinnatus</i>)	Conform informațiilor din Planul de management, specia nu a fost capturată, dar se estimează că aceasta este/ poate fi prezentă în lac. Cea mai apropiată turbină (12 DC) este situată la o distanță de aprox. 26 km față de cel mai apropiat corp de apă (Lacul Vederoasa).

Tabel 7: Locația față de plan a speciilor de amfibieni și reptile menționate în Formularul standard al ROSCI0071 Dumbrăveni – Valea Urluia Lacul Vederoasa

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Locația față de Plan
1188	<i>Bombina bombina</i>	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 23 km față de cea mai apropiată turbină (12DC).
1993	<i>Triturus dobrogicus</i>	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 23 km față de cea mai apropiată turbină (12DC).
5194	<i>Elaphe sauromates</i>	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 5,5 km față de cea mai apropiată turbină (17DC).
1220	<i>Emys orbicularis</i>	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 2 km față de cea mai apropiată turbină (18DC).
1219	<i>Testudo graeca</i>	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 2 km față de cea mai apropiată turbină (18DC).
1217	<i>Testudo hermanni</i>	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Locația față de Plan
		<p>studiată prin PUZ sau în vecinătate.</p> <p>Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 13 km față de cea mai apropiată turbină (17DC).</p>

Tabel 8: Locația față de plan a speciilor de păsări pentru care a fost desemnat situl ROSPA0001 Aliman Adamclisi

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de PP
Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE și specii enumerate în anexa II la Directiva 92/42/CE prezente în sit			
A402	<i>Accipiter brevipes</i>	R, C	<p>Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate în urma vizitelor în teren.</p> <p>Conform hărților de distribuție din Planul de management:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zona de hrănire - aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC) - zona de cuibărire - aprox. 12 km față de cea mai apropiată turbină (12 DC) - prezența speciei în pasaj - aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC)
A255	<i>Anthus campestris</i>	R	Specia a fost observată în zona studiată
A404	<i>Aquila heliaca</i>	R	<p>În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.</p> <p>Nu există informații cu privire la distribuția speciei în sit în planul de management. Situl este situat la o distanță de aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC).</p>
A089	<i>Aquila pomarina</i>	R, C	<p>În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.</p> <p>Conform hărților de distribuție din Planul de management:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zona de hrănire - aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC) - zona de cuibărire - aprox. 12 km față de cea mai apropiată turbină (12DC) - prezența speciei în pasaj - aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC)
A215	<i>Bubo bubo</i>	R	<p>Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate, în timpul vizitelor în teren.</p> <p>Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 20 km față de cea mai apropiată turbină (12DC).</p>
A133	<i>Burhinus oediconemus</i>	R	<p>În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.</p> <p>Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC).</p>
A403	<i>Buteo rufinus</i>	R	În timpul vizitelor în teren specia a fost observată în vecinătate. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ.

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de PP
			Conform hărților de distribuție din Planul de management: -zona de hrănire - aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC) - zona de cuibărire - aprox. 12 km față de cea mai apropiată turbină (12DC)
A243	<i>Calandrella brachydactyla</i>	R	În timpul vizitelor în teren specia a fost observată a fost observată în vecinătate. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ.
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	R	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la aprox. 12 km față de cea mai apropiată turbină (12DC)
A080	<i>Circaetus gallicus</i>	R	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform hărților de distribuție din Planul de management: -zona de hrănire - aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC) - zona de cuibărire - aprox. 12 km față de cea mai apropiată turbină (12DC)
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	R	În timpul vizitelor în teren specia a fost observată în zona studiată prin PUZ. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată. Nu există informații cu privire la distribuția speciei în sit în planul de management. Situl este situat la o distanță de aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC)
A082	<i>Circus cyaneus</i>	W, C	În timpul vizitelor în teren specia a fost observată în vecinătate.
A083	<i>Circus macrourus</i>	C	În timpul vizitelor pe teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC).
A084	<i>Circus pygargus</i>	R, C	În timpul vizitelor pe teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC).
A231	<i>Coracias garrulous</i>	C	Specia a fost observată în vecinătate.
A238	<i>Dendrocopos medius</i>	R	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la aprox. 12 km față de cea mai apropiată turbină (12DC).
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	R	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Nu există informații cu privire la distribuția speciei în sit în planul de management. Situl este situat la o

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de PP
			distanță de aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC).
A379	<i>Emberiza hortulana</i>	R	Specia a fost observată în vecinătate. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ.
A511	<i>Falco cherrug</i>	R	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Nu există informații cu privire la distribuția speciei în sit în planul de management. Situl este situat la o distanță de aprox. 4,7 km față de cea mai apropiată turbină (12DC).
A103	<i>Falco peregrinus</i>	C	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC).
A097	<i>Falco vespertinus</i>	R, C	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform hărților de distribuție din Planul de management: - zona de cuibărire - aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC) - prezența speciei în pasaj - aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC)
A321	<i>Ficedula albicollis</i>	C	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la aprox. 12 km față de cea mai apropiată turbină (12DC)
A320	<i>Ficedula parva</i>	C	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la aprox. 12 km față de cea mai apropiată turbină (12DC)
A092	<i>Hieraaetus pennatus</i>	R, C	În timpul vizitelor pe teren specia nu a fost observată în zona studiată. Conform hărților de distribuție din Planul de management: - zona de hrănire - aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC) - zona de cuibărire - aprox. 12 km față de cea mai apropiată turbină (12DC) - prezența speciei în pasaj - aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC)
A338	<i>Lanius collurio</i>	R	Specia a fost observată în vecinătate. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ.
A339	<i>Lanius minor</i>	R	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la aprox. aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC)
A246	<i>Lullula arborea</i>	R	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de PP
			Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC).
A242	<i>Melanocorypha calandra</i>	R	Specia a fost observată în vecinătate. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ.
A073	<i>Milvus migrans</i>	C	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la aprox. aprox. 4,7 km față de cea mai apropiată turbină (12DC)
A533	<i>Oenanthe pleschanka</i>	R	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Nu există informații cu privire la distribuția speciei în sit în planul de management. Situl este situat la o distanță de aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC).
A072	<i>Pernis apivorus</i>	R	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate în urma vizitelor în teren. Conform hărților de distribuție din Planul de management: - zona de hrănire - aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (1DC) - zona de cuibărire - aprox. 12 km față de cea mai apropiată turbină (1DC)
A234	<i>Picus canus</i>	R	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate în urma vizitelor în teren. Zone de cuibărire este situată la aprox. 12 km față de cea mai apropiată turbină (12DC), conform hărților de distribuție din Planul de management.
A307	<i>Sylvia nisoria</i>	R	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC)
Specii de păsări cu migrație regulată nemenționate în anexa I la Directiva Consiliului 2009/147/EC			
A247	<i>Alauda arvensis</i>	R	Specia a fost observată în zona studiată prin PUZ. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ.
A221	<i>Asio otus</i>	R	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Nu există informații cu privire la distribuția speciei în sit în planul de management. Situl este situat la o distanță de aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC).
A373	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	R	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Nu există informații cu privire la distribuția speciei în sit în planul de management. Situl este situat la o distanță de aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC).
A207	<i>Columba oenas</i>	R	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de PP
			<p>zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.</p> <p>Nu există informații cu privire la distribuția speciei în sit în planul de management. Situl este situat la o distanță de aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC).</p>
A208	<i>Columba palumbus</i>	R	Specia a fost observată în vecinătate. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ.
A113	<i>Coturnix coturnix</i>	R	Specia a fost observată în vecinătate.
A212	<i>Cuculus canorus</i>	R	Specia a fost observată în vecinătate.
A096	<i>Falco tinnunculus</i>	R	Specia a fost observată în vecinătate. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ.
A244	<i>Galerida cristata</i>	R	Specia a fost observată în vecinătate.
A299	<i>Hippolais icterina</i>	R	<p>În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.</p> <p>Nu există informații cu privire la distribuția speciei în sit în planul de management. Situl este situat la o distanță de aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC).</p>
A251	<i>Hirundo rustica</i>	R	Specia a fost observată în vecinătate. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ.
A341	<i>Lanius senator</i>	R	<p>În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.</p> <p>Nu există informații cu privire la distribuția speciei în sit în planul de management. Situl este situat la o distanță de aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC).</p>
A271	<i>Luscinia megarhynchos</i>	R	<p>În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.</p> <p>Nu există informații cu privire la distribuția speciei în sit în planul de management. Situl este situat la o distanță de aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC).</p>
A230	<i>Merops apiaster</i>	R	Specia a fost observată în vecinătate, în timpul vizitelor în teren. Nu au fost observate cuiburi în zonă.
A383	<i>Miliaria calandra</i>	R	Specia a fost observată în vecinătate, în timpul vizitelor în teren.
A262	<i>Motacilla alba</i>	R	Specia a fost observată în zona vecinătate, în timpul vizitelor în teren. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ.
A260	<i>Motacilla flava</i>	R	Specia a fost observată în vecinătate.
A435	<i>Oenanthe isabellina</i>	R	Specia a fost observată în vecinătate, în timpul vizitelor în teren. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ.
A277	<i>Oenanthe oenanthe</i>	R	Specia a fost observată în vecinătate, în timpul vizitelor în teren. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ.
A337	<i>Oriolus oriolus</i>	R	<p>În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.</p> <p>Nu există informații cu privire la distribuția speciei în sit în planul de management. Situl este situat la o distanță de aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC).</p>
A214	<i>Otus scops</i>	R	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de PP
			<p>zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.</p> <p>Nu există informații cu privire la distribuția speciei în sit în planul de management. Situl este situat la o distanță de aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC).</p>
A273	<i>Phoenicurus ochruros</i>	R	Specia a fost observată în vecinătate.
A249	<i>Riparia riparia</i>	R	Specia a fost observată în vecinătate. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ.
A276	<i>Saxicola torquata</i>	R	<p>În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.</p> <p>Nu există informații cu privire la distribuția speciei în sit în planul de management. Situl este situat la o distanță de aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC).</p>
A210	<i>Streptopelia turtur</i>	R	Specia a fost observată în vecinătate, în timpul vizitelor în teren. Nu au fost observate cuiburi în zonă.
A311	<i>Sylvia atricapilla</i>	R	Specia a fost observată în vecinătate.
A310	<i>Sylvia borin</i>	R	<p>Conform informațiilor oferite de Planul de management <i>Sylvia borin</i> cuibărește rar în sit.</p> <p>În urma vizitelor pe teren specia nu a fost observată în zonă studiată prin PUZ sau în vecinătate.</p>
A309	<i>Sylvia communis</i>	R	Specia a fost observată în vecinătate, în timpul vizitelor în teren.
A232	<i>Upupa epops</i>	R	Specia a fost observată în vecinătate, în timpul vizitelor în teren. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ.

Tabel 9: Locația față de plan a speciilor de păsări pentru care a fost desemnat situl ROSPA0151 Ciobănița Osmancea

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de PP
Specii de păsări cuprinse în Anexa I a Directivei 2009/147/EC			
A255	<i>Anthus campestris</i>	R	Specia a fost observată în zona studiată, în timpul vizitelor în teren. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată.
A403	<i>Buteo rufinus</i>	R	Specia a fost observată în vecinătate. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ
A243	<i>Calandrella brachydactyla</i>	R	Specia a fost observată în vecinătate. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ
A082	<i>Circus cyaneus</i>	W	În timpul vizitelor în teren specia a fost observată în vecinătate.
A379	<i>Emberiza hortulana</i>	R	Specia a fost observată în zona studiată. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ
A098	<i>Falco columbarius</i>	W	Specia nu a fost observată în zona studiată.
A097	<i>Falco vespertinus</i>	R	<p>Cea mai apropiată turbină (27C) este situată la o distanță de aprox. 900 m față de sit.</p> <p>În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.</p> <p>Cea mai apropiată turbină (27C) este situată la o distanță de aprox. 900 m față de sit.</p>

A338	<i>Lanius collurio</i>	R	Specia a fost observată în vecinătate. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ.
A339	<i>Lanius minor</i>	R	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină (27C) este situată la o distanță de aprox. 900 m față de sit.
A242	<i>Melanocorypha calandra</i>	R	Specia a fost observată în vecinătate. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ.

Tabel 10. Prezența și efectivele de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului - ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
ROSAC0071	Habitat					
Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa	3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip de <i>Magnopotamion</i> sau <i>Hydrocharition</i>	5.25 ha	aprox. 27 km față de cea mai apropiată turbină	Direcția geografică: S-SV Diferența altitudinală: 15 metri	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
	40C0* Tufărișuri de foioase ponto - sarmatice	6,84 ha	aprox. 10 km față de cea mai apropiată turbină	Direcția geografică: S-SV Diferența altitudinală: 15 metri	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
	62C0* Stepe ponto-sarmatice	86.15 ha	aprox. 13 km distanță față de cea mai apropiată turbină	Direcția geografică: S, SV, V Diferența altitudinală: 15 metri	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
	6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	-	În urma evaluării pe teren și a efectuării studiilor pentru realizarea planului de management, habitatul nu a fost identificat pe suprafața sitului. Zona studiată prin PUZ se află la aprox. 740 m față de sit.	Nu sunt disponibile date în Planul de Management	-	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	91AA Vegetația forestieră ponto - sarmatică cu stejar pufos	38.6 ha	aprox. 9 km distanță față de cea mai apropiată turbină	Direcția geografică: SV Diferența altitudinală: 15 metri	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
	91F0 Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau	-	În urma evaluării pe teren și a efectuării studiilor pentru realizarea planului de management, habitatul nu a fost identificat pe suprafața sitului.	Nu sunt disponibile date în Planul de Management	-	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
	<i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri - <i>Ulmenion minoris</i>		Zona studiată prin PUZ se află la aprox. 740 m față de sit.			
9110*	Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i>	1335.9 ha	aprox. 7 km distanță față de cea mai apropiată turbină	Direcția geografică: SV Diferența altitudinală: 15 metri	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	1277.5 ha	aprox. 6,5 km distanță față de cea mai apropiată turbină	Direcția geografică: V Diferența altitudinală: 15 metri	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
Mamifere						
1355	<i>Lutra lutra</i>	10-50 indivizi 50-75 ha	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 24 km față de cea mai apropiată turbină (12DC).	Direcția geografică: NV Diferența altitudinală: 15 metri	Favorabilă	Menținerea stării de conservare favorabilă Mărimea populației
1310	<i>Miniopterus schreibersii</i>		În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 13 km față de cea mai apropiată turbină (18DC)	Direcția geografică: SV Diferența altitudinală: 15 metri	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
	1302 <i>Rhinolophus mehelyi</i>		În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 2 km față de cea mai apropiată turbină (18DC).	Nu sunt disponibile date în Planul de Management	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare Mărimea populației
	1335 <i>Spermophilus citellus</i>	300-350 ha 1000-500 indivizi	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 3 km față de cea mai apropiată turbină (17DC)	Direcția geografică: S, SV, V, NV Diferența altitudinală: 15 metri	Favorabilă	Menținerea stării de conservare favorabilă
	2635 <i>Vormela peregusna</i>	10-50 indivizi 150-200 ha	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 13 km față de cea mai apropiată turbină (18DC).	Direcția geografică: SV Diferența altitudinală: 15 metri	Favorabilă	Menținerea stării de conservare favorabilă
Amfibieni și reptile						
	1188 <i>Bombina bombina</i>	1130 ha 10000-50000 indivizi	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.	Direcția geografică: V Diferența altitudinală: 15 metri	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
			Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 23 km față de cea mai apropiată turbină (12DC).			
	1993 <i>Triturus dobrogicus</i>	-	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 23 km față de cea mai apropiată turbină (12DC).	Direcția geografică: V Diferența altitudinală: 15 metri	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	5194 <i>Elaphe sauromates</i>	-	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 5,5 km față de cea mai apropiată turbină (17DC).	Nu sunt disponibile date în Planul de Management	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	1220 <i>Emys orbicularis</i>	1920 ha 1000-5000 indivizi	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 2 km față de cea mai apropiată turbină (18DC).	Direcția geografică: V, S Diferența altitudinală: 15 metri	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
	1219 <i>Testudo graeca</i>	16730 ha 5000-10000 indivizi	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 2 km față de cea mai apropiată turbină (18DC).	Direcția geografică: V, SV, S Diferența altitudinală: 15 metri	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	1217 <i>Testudo hermanni</i>	-	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 13 km față de cea mai apropiată turbină (17DC)	Direcția geografică: V Diferența altitudinală: 15 metri		
Pești						
	1130 <i>Aspius aspius</i>	227 ha	Conform informațiilor din Planul de management, deși habitatele investigate prezintă condiții potrivite pentru această specie, ea nu a fost semnalată în capturi. Cea mai apropiată turbină (12 DC) este situată la o distanță de aprox. 26 km față de cel mai apropiat corp de apă (Lacul Vederoasa).	Direcția geografică: NV Diferența altitudinală: 15 metri	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	6963 <i>Cobitis taenia</i>	227 ha	Conform informațiilor din Planul de management, specia nu a fost capturată, dar se estimează că aceasta	Direcția geografică: NV Diferența altitudinală: 15 metri	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
			este/ poate fi prezentă în lac. Cea mai apropiată turbină (12 DC) este situată la o distanță de aprox. 26 km față de cel mai apropiat corp de apă (Lacul Vederosa).			
	1145 <i>Misgurnus fossilis</i>	227 ha	Conform informațiilor din Planul de management, deși habitatele investigate prezintă condiții potrivite pentru această specie, ea nu a fost semnalată în capturi. Cea mai apropiată turbină (12 DC) este situată la o distanță de aprox. 26 km față de cel mai apropiat corp de apă (Lacul Vederosa).	Direcția geografică: NV Diferența altitudinală: 15 metri	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	2522 <i>Pelecus cultratus</i>	227 ha	Conform informațiilor din Planul de management, specia nu a fost capturată, dar se estimează că aceasta este/ poate fi prezentă în lac. Cea mai apropiată turbină (12 DC) este situată la o distanță de aprox. 26 km față de cel mai apropiat corp de apă (Lacul Vederosa).	Direcția geografică: NV Diferența altitudinală: 15 metri	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	1134 <i>Rhodeus sericeus amarus</i>	84074 indivizi 227 ha	Cea mai apropiată turbină (12 DC) este situată la o distanță de aprox. 26 km față de cel mai apropiat corp de apă (Lacul Vederosa).	Direcția geografică: NV Diferența altitudinală: 15 metri	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	5329 <i>Romanogobio vladykovi</i> (Conform informațiilor din Planul de management, specia nu a fost capturată, dar se estimează că aceasta	Direcția geografică: NV Diferența altitudinală: 15 metri		

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
	<i>Romanogobio albipinnatus</i>)		este/ poate fi prezentă în lac. Cea mai apropiată turbină (12 DC) este situată la o distanță de aprox. 26 km față de cel mai apropiat corp de apă (Lacul Vederoasa).			
Insecte						
	4028 <i>Catopta thrips</i>		În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Specia nu a fost găsită în timpul studiilor de fundamentare pentru planul de management. Zona studiată prin PUZ este situată la aprox. 740 m față de sit.	Nu sunt disponibile date în Planul de Management		
	1074 <i>Eriogaster catax</i>		În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Specia nu a fost găsită în timpul studiilor de fundamentare pentru planul de management. Zona studiată prin PUZ este situată la aprox. 740 m față de sit.	Nu sunt disponibile date în Planul de Management		
	1060 <i>Lyaena dispar</i>	sub 30 Indivizi	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din planul de	Direcția geografică: V, SV, S Diferența altitudinală: 15 metri	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
			management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 3,6 km față de cea mai apropiată turbină (48C).			
	1083 <i>Lucanus cervus</i>		În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 10 km față de cea mai apropiată turbină (17DC).	Direcția geografică: V, NV Diferența altitudinală: 15 metri	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Plante						
	2253 <i>Centaurea jankae</i>		Prezența aceste specii în sit este incertă, ea nefiind identificată în timpul înfloririi speciei în etapa de colectare a datelor din teren pentru realizarea planului de management, semnalarea speciei în zonă putând fi eronată. În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Zona studiată prin PUZ este situată la aprox. 740 m față de sit.	Nu sunt disponibile date în Planul de Management	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației
	6927 <i>Himantoglossum jankae</i>	4,9-5 ha 83 indivizi	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.	Direcția geografică: SV Diferența altitudinală: 15 metri	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
			Conform informațiilor din planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 10 km față de cea mai apropiată turbină (17DC).			
	2125 <i>Potentilla emilii - popii</i>	15 ha 134000-135000 indivizi	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 12 km față de cea mai apropiată turbină (14DC).	Direcția geografică: SV, V, NV Diferența altitudinală: 15 metri	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
	4067 <i>Echium russicum</i>		Prezența acestei specii în sit este incertă, ea nefiind identificată în timpul înfloririi speciei în etapa de colectare a datelor din teren pentru realizarea planului de management, semnalarea speciei în zonă putând fi eronată În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Zona studiată prin PUZ este situată la aprox. 740 m față de sit.	Nu sunt disponibile date în Planul de Management	-	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Tabel 11. Prezența și efectivele de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului - ROSPA0001 Aliman-Adamclisi

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE și specii enumerate în anexa II la Directiva 92/42/CE prezente în sit						
ROSPA0001 Aliman-Adamclisi	A402 <i>Accipiter brevipes</i>	30 indivizi în pasaj	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate în urma vizitelor în teren. Conform hărților de distribuție din Planul de management: zona de hrănire - aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC) zona de cuibărire - aprox. 12 km față de cea mai apropiată turbină (12 DC) prezența speciei în pasaj - aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC)	Direcția geografică: V, NV Diferența altitudinală: 15 metri	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	A255 <i>Anthus campestris</i>	400-600 perechi	Specia a fost observată în zona studiată	Direcția geografică: V, NV Diferența altitudinală: 15 metri	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	A404 <i>Aquila heliaca</i>	1-2 perechi	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Nu există informații cu privire la distribuția speciei în sit în planul de management. Situl este situat la o distanță de aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC).	Nu sunt disponibile date în Planul de Management	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	A089 <i>Aquila pomarina</i>	3-6 perechi 300-500 indivizi în pasaj	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform hărților de distribuție din Planul de management: zona de hrănire - aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC)	Direcția geografică: V, NV Diferența altitudinală: 15 metri	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
			<p>zona de cuibărire - aprox. 12 km față de cea mai apropiată turbină (12DC)</p> <p>prezența speciei în pasaj - aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC)</p>			
	A215 <i>Bubo bubo</i>	1-2 perechi	<p>Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate, în timpul vizitelor în teren.</p> <p>Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 20 km față de cea mai apropiată turbină (12DC).</p>	<p>Direcția geografică: V, NV</p> <p>Diferența altitudinală: 15 metri</p>	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	A133 <i>Burhinus oediconemus</i>	5-10 perechi	<p>În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.</p> <p>Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC).</p>	<p>Direcția geografică: V, NV</p> <p>Diferența altitudinală: 15 metri</p>	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	A403 <i>Buteo rufinus</i>	9-16 perechi	<p>În timpul vizitelor în teren specia a fost observată în vecinătate. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ.</p> <p>Conform hărților de distribuție din Planul de management: zona de hrănire - aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC)</p> <p>zona de cuibărire - aprox. 12 km față de cea mai apropiată turbină (12DC)</p>	<p>Direcția geografică: V, NV</p> <p>Diferența altitudinală: 15 metri</p>	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	A243	480-950	În timpul vizitelor în teren specia a fost	Direcția geografică: V, NV	Favorabilă	Menținerea stării de

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
	<i>Calandrella brachydactyla</i>	perechi	observată a fost observată în vecinătate. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ.	Diferența altitudinală: 15 metri		conservare
	A224 <i>Caprimulgus europaeus</i>	2-5 perechi	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform hărților de distribuție din Planul de management: zona de hrănire - aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC) zona de cuibărire - aprox. 12 km față de cea mai apropiată turbină (12DC)	Direcția geografică: V, NV Diferența altitudinală: 15 metri	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	A080 <i>Circaetus gallicus</i>	2-5 perechi	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform hărților de distribuție din Planul de management: zona de hrănire - aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC) zona de cuibărire - aprox. 12 km față de cea mai apropiată turbină (12DC)	Direcția geografică: V, NV Diferența altitudinală: 15 metri	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	A081 <i>Circus aeruginosus</i>	1 pereche	În timpul vizitelor în teren specia a fost observată în zona studiată prin PUZ. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată. Nu există informații cu privire la distribuția speciei în sit în planul de management. Situl este situat la o distanță de aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC)	Nu sunt disponibile date în Planul de Management	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
	A082 <i>Circus cyaneus</i>	20-50 indivizi la iernat 80-100 indivizi în pasaj	În timpul vizitelor în teren specia a fost observată în vecinătate.	Direcția geografică: V, NV Diferența altitudinală: 15 metri	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	A083 <i>Circus macrourus</i>	60-80 indivizi în pasaj	În timpul vizitelor pe teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC).	Direcția geografică: V, NV Diferența altitudinală: 15 metri	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	A084 <i>Circus pygargus</i>	0-3 perechi 120-130 indivizi în pasaj	În timpul vizitelor pe teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC).	Direcția geografică: V, NV Diferența altitudinală: 15 metri	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	A231 <i>Coracias garrulous</i>	40-60 perechi	Specia a fost observată în vecinătate.	Direcția geografică: V, NV Diferența altitudinală: 15 metri	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	A238 <i>Dendrocopos medius</i>	57-73 perechi	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la aprox. 12 km față de cea mai apropiată turbină (12DC).	Nu sunt disponibile date în Planul de Management	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	A429 <i>Dendrocopos syriacus</i>	25-35 perechi	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.	Direcția geografică: V, NV Diferența altitudinală: 15 metri	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
			Nu există informații cu privire la distribuția speciei în sit în planul de management. Situl este situat la o distanță de aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC).			
	A379 <i>Emberiza hortulana</i>	600-1200 perechi	Specia a fost observată în vecinătate. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ.	Direcția geografică: V, NV Diferența altitudinală: 15 metri	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	A511 <i>Falco cherrug</i>	1 pereche	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Nu există informații cu privire la distribuția speciei în sit în planul de management. Situl este situat la o distanță de aprox. 4,7 km față de cea mai apropiată turbină (12DC).	Nu sunt disponibile date în Planul de Management	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	A103 <i>Falco peregrinus</i>	4 indivizi	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC).	Direcția geografică: V, NV Diferența altitudinală: 15 metri	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	A097 <i>Falco vespertinus</i>	36-41 perechi 200-400 indivizi	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform hărților de distribuție din Planul de management: zona de cuibărire - aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC) prezența speciei în pasaj - aprox. 4,5 km	Direcția geografică: V, NV Diferența altitudinală: 15 metri	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
			față de cea mai apropiată turbină (12DC)			
	A321 <i>Ficedula albicollis</i>	200-300 indivizi	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la aprox. 12 km față de cea mai apropiată turbină (12DC)	Direcția geografică: V, NV Diferența altitudinală: 15 metri	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	A320 <i>Ficedula parva</i>	800-1000 indivizi	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la aprox. 12 km față de cea mai apropiată turbină (12DC)	Direcția geografică: V, NV Diferența altitudinală: 15 metri	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	A092 <i>Hieraaetus pennatus</i>	5-8 perechi 15-20 indivizi	În timpul vizitelor pe teren specia nu a fost observată în zona studiată. Conform hărților de distribuție din Planul de management: zona de hrănire - aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC) zona de cuibărire - aprox. 12 km față de cea mai apropiată turbină (12DC) prezența speciei în pasaj - aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (1DC)	Direcția geografică: V, NV Diferența altitudinală: 15 metri	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	A338 <i>Lanius collurio</i>	348-750 perechi	Specia a fost observată în vecinătate. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ.	Direcția geografică: V, NV Diferența altitudinală: 15 metri	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	A339 <i>Lanius minor</i>	88-180 perechi	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ	Direcția geografică: V, NV Diferența altitudinală: 15 metri	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
			sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la aprox. aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC)	metri		
	A246 <i>Lullula arborea</i>	330-530 perechi	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC).	Direcția geografică: V, NV Diferența altitudinală: 15 metri	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	A242 <i>Melanocorypha calandra</i>	900-1400 perechi	Specia a fost observată în vecinătate. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ.	Direcția geografică: V, NV Diferența altitudinală: 15 metri	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	A073 <i>Milvus migrans</i>	5-8 indivizi în pasaj	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la aprox. aprox. 4,7 km față de cea mai apropiată turbină (12DC)	Direcția geografică: V, NV Diferența altitudinală: 15 metri	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	A533 <i>Oenanthe pleschanka</i>	5-10 perechi	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Nu există informații cu privire la distribuția speciei în sit în planul de management. Situl este situat la o distanță de aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC).	Nu sunt disponibile date în Planul de Management	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	A072	3-5 perechi	Specia nu a fost observată în zona	Direcția geografică: V, NV	Favorabilă	Menținerea stării de

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
	<i>Pernis apivorus</i>		<p>studiată prin PUZ sau în vecinătate în urma vizitelor în teren.</p> <p>Conform hărților de distribuție din Planul de management: zona de hrănire - aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (1DC) zona de cuibărire - aprox. 12 km față de cea mai apropiată turbină (1DC)</p>	Diferența altitudinală: 15 metri		conservare
	A234 <i>Picus canus</i>	60-80 perechi	<p>Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate în urma vizitelor în teren.</p> <p>Zone de cuibărire este situată la aprox. 12 km față de cea mai apropiată turbină (12DC), conform hărților de distribuție din Planul de management.</p>	Direcția geografică: V, NV Diferența altitudinală: 15 metri		
	A307 <i>Sylvia nisoria</i>	140-280 perechi	<p>Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.</p> <p>Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC)</p>	Direcția geografică: V, NV Diferența altitudinală: 15 metri	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
Specii de păsări cu migrație regulată nementionate în anexa I la Directiva Consiliului 2009/147/EC						
	A247 <i>Alauda arvensis</i>	Nu sunt date disponibile despre mărimea populației	Specia a fost observată în zona studiată prin PUZ. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ.	Nu sunt disponibile date în Planul de Management	Nu sunt disponibile date despre starea de conservare	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A221 <i>Asio otus</i>	Nu sunt date disponibile despre mărimea populației	<p>În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.</p> <p>Nu există informații cu privire la</p>	Nu sunt disponibile date în Planul de Management	Nu sunt disponibile date despre starea de conservare	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
			distribuția speciei în sit în planul de management. Situl este situat la o distanță de aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC).			
	A373 <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Nu sunt date disponibile despre mărimea populației	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Nu există informații cu privire la distribuția speciei în sit în planul de management. Situl este situat la o distanță de aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC)	Nu sunt disponibile date în Planul de Management	Nu sunt disponibile date despre starea de conservare	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A207 <i>Columba oenas</i>	Nu sunt date disponibile despre mărimea populației	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Nu există informații cu privire la distribuția speciei în sit în planul de management. Situl este situat la o distanță de aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC)	Nu sunt disponibile date în Planul de Management	Nu sunt disponibile date despre starea de conservare	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A208 <i>Columba palumbus</i>	Nu sunt date disponibile despre mărimea populației	Specia a fost observată în vecinătate. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ.	Nu sunt disponibile date în Planul de Management	Nu sunt disponibile date despre starea de conservare	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A113 <i>Coturnix coturnix</i>	Nu sunt date disponibile despre mărimea populației	Specia a fost observată în vecinătate.	Nu sunt disponibile date în Planul de Management	Nu sunt disponibile date despre starea de conservare	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A212 <i>Cuculus canorus</i>	Nu sunt date disponibile despre	Specia a fost observată în vecinătate.	Nu sunt disponibile date în Planul de Management	Nu sunt disponibile date despre	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
		mărimea populației			starea de conservare	
	A096 <i>Falco tinnunculus</i>	Nu sunt date disponibile despre mărimea populației	Specia a fost observată în vecinătate. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ.	Nu sunt disponibile date în Planul de Management	Nu sunt disponibile date despre starea de conservare	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A244 <i>Galerida cristata</i>	Nu sunt date disponibile despre mărimea populației	Specia a fost observată în vecinătate.	Nu sunt disponibile date în Planul de Management	Nu sunt disponibile date despre starea de conservare	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A299 <i>Hippolais icterina</i>	Nu sunt date disponibile despre mărimea populației	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Nu există informații cu privire la distribuția speciei în sit în planul de management. Situl este situat la o distanță de aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC).	Nu sunt disponibile date în Planul de Management	Nu sunt disponibile date despre starea de conservare	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A251 <i>Hirundo rustica</i>	Nu sunt date disponibile despre mărimea populației	Specia a fost observată în vecinătate. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ.	Nu sunt disponibile date în Planul de Management	Nu sunt disponibile date despre starea de conservare	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A341 <i>Lanius senator</i>	Nu sunt date disponibile despre mărimea populației	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Nu există informații cu privire la distribuția speciei în sit în planul de management. Situl este situat la o distanță de aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC).	Nu sunt disponibile date în Planul de Management	Nu sunt disponibile date despre starea de conservare	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
	A271 <i>Luscinia megarhynchos</i>	Nu sunt date disponibile despre mărimea populației	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Nu există informații cu privire la distribuția speciei în sit în planul de management. Situl este situat la o distanță de aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC).	Nu sunt disponibile date în Planul de Management	Nu sunt disponibile date despre starea de conservare	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A230 <i>Merops apiaster</i>	Nu sunt date disponibile despre mărimea populației	Specia a fost observată în vecinătate, în timpul vizitelor în teren. Nu au fost observate cuiburi în zonă.	Nu sunt disponibile date în Planul de Management	Nu sunt disponibile date despre starea de conservare	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A383 <i>Miliaria calandra</i>	Nu sunt date disponibile despre mărimea populației	Specia a fost observată în vecinătate, în timpul vizitelor în teren.	Nu sunt disponibile date în Planul de Management	Nu sunt disponibile date despre starea de conservare	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A262 <i>Motacilla alba</i>	Nu sunt date disponibile despre mărimea populației	Specia a fost observată în zona vecinătate, în timpul vizitelor în teren. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ.	Nu sunt disponibile date în Planul de Management	Nu sunt disponibile date despre starea de conservare	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A260 <i>Motacilla flava</i>	Nu sunt date disponibile despre mărimea populației	Specia a fost observată în vecinătate.	Nu sunt disponibile date în Planul de Management	Nu sunt disponibile date despre starea de conservare	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A435 <i>Oenanthe oenanthe</i>	Nu sunt date disponibile despre mărimea populației	Specia a fost observată în vecinătate, în timpul vizitelor în teren. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ.	Nu sunt disponibile date în Planul de Management	Nu sunt disponibile date despre starea de conservare	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A337	Nu sunt date	În timpul vizitelor în teren specia nu a	Nu sunt disponibile date în	Nu sunt	Menținerea sau

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
	<i>Oriolus oriolus</i>	disponibile despre mărimea populației	fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Nu există informații cu privire la distribuția speciei în sit în planul de management. Situl este situat la o distanță de aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC).	Planul de Management	disponibile date despre starea de conservare	îmbunătățirea stării de conservare
	A214 <i>Otus scops</i>	Nu sunt date disponibile despre mărimea populației	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Nu există informații cu privire la distribuția speciei în sit în planul de management. Situl este situat la o distanță de aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC).	Nu sunt disponibile date în Planul de Management	Nu sunt disponibile date despre starea de conservare	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A273 <i>Phoenicurus ochruros</i>	Nu sunt date disponibile despre mărimea populației	Specia a fost observată în vecinătate.	Nu sunt disponibile date în Planul de Management	Nu sunt disponibile date despre starea de conservare	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A249 <i>Riparia riparia</i>	Nu sunt date disponibile despre mărimea populației	Specia a fost observată în vecinătate. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ.	Nu sunt disponibile date în Planul de Management	Nu sunt disponibile date despre starea de conservare	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A276 <i>Saxicola torquata</i>	Nu sunt date disponibile despre mărimea populației	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Nu există informații cu privire la distribuția speciei în sit în planul de management. Situl este situat la o distanță de aprox. 4,5 km față de cea mai	Nu sunt disponibile date în Planul de Management	Nu sunt disponibile date despre starea de conservare	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
			apropiată turbină (12DC).			
	A210 <i>Streptopelia turtur</i>	Nu sunt date disponibile despre mărimea populației	Specia a fost observată în vecinătate, în timpul vizitelor în teren. Nu au fost observate cuiburi în zonă.	Nu sunt disponibile date în Planul de Management	Nu sunt disponibile date despre starea de conservare	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A311 <i>Sylvia atricapilla</i>	Nu sunt date disponibile despre mărimea populației	Specia a fost observată în vecinătate.	Nu sunt disponibile date în Planul de Management	Nu sunt disponibile date despre starea de conservare	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A310 <i>Sylvia borin</i>	Nu sunt date disponibile despre mărimea populației	Conform informațiilor oferite de Planul de management <i>Sylvia borin</i> cuibărește rar în sit. În urma vizitelor pe teren specia nu a fost observată în zonă studiată prin PUZ sau în vecinătate.	Nu sunt disponibile date în Planul de Management	Nu sunt disponibile date despre starea de conservare	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A309 <i>Sylvia communis</i>	Nu sunt date disponibile despre mărimea populației Nu sunt date disponibile despre mărimea populației	Specia a fost observată în vecinătate, în timpul vizitelor în teren.	Nu sunt disponibile date în Planul de Management	Nu sunt disponibile date despre starea de conservare	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A232 <i>Upupa epops</i>	Nu sunt date disponibile despre mărimea populației	Specia a fost observată în vecinătate, în timpul vizitelor în teren. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ.	Nu sunt disponibile date în Planul de Management	Nu sunt disponibile date despre starea de conservare	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Tabel 12. Prezența și efectivele de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului - ROSPA0151 Ciobănița – Osmancea

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
ROSPA0151 Ciobănița - Osmancea	A255 <i>Anthus campestris</i>	50-70 <i>perechi</i>	Specia a fost observată în zona studiată, în timpul vizitelor în teren. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată.	Nu are Plan de Management	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A403 <i>Buteo rufinus</i>	1 <i>pereche</i>	Specia a fost observată în vecinătate. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ	Nu are Plan de Management	Favorabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A243 <i>Calandrella brachydactyla</i>	5-10 <i>perechi</i>	Specia a fost observată în vecinătate. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ	Nu are Plan de Management	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A082 <i>Circus cyaneus</i>	1-3 <i>perechi</i>	În timpul vizitelor în teren specia a fost observată în vecinătate.	Nu are Plan de Management	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A379 <i>Emberiza hortulana</i>	10-20 <i>perechi</i>	Specia a fost observată în zona studiată. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ	Nu are Plan de Management	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A098 <i>Falco columbarius</i>	1-2 <i>indivizi</i>	Specia nu a fost observată în zona studiată. Cea mai apropiată turbină (27C) este situată la o distanță de aprox. 900 m față de sit.	Nu are Plan de Management	Bună	Menținerea stării de conservare
	A097 <i>Falco vespertinus</i>	10-15 <i>perechi</i>	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină (27C) este situată la o distanță de aprox. 900 m	Nu are Plan de Management.	Bună	Menținerea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
			față de sit.			
	A338 <i>Lanius collurio</i>	10-20 <i>perechi</i>	Specia a fost observată în vecinătate. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ.	Nu are Plan de Management	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A339 <i>Lanius minor</i>	5-10 <i>perechi</i>	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină (27C) este situată la o distanță de aprox. 900 m față de sit.	Nu are Plan de Management	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A242 <i>Melanocorypha calandra</i>	20-30 <i>perechi</i>	Specia a fost observată în vecinătate. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ.	Nu are Plan de Management	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

5. JUSTIFICAREA DACĂ PLANUL PROPUȘI NU ARE LEGĂTURĂ DIRECTĂ CU SAU NU ESTE NECESAR PENTRU MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

Potrivit Fișei standard NATURA 2000 pentru **ROSPA0151 Ciobănița Osmancea**, principalele presiuni actuale cu impact la nivelul ariei naturale protejate sunt prezentate în tabelul următor.

Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului:

Impacte negative				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (cod)	În sit/ în afară
H	A02.01	Agricultura intensivă	x	B
H	B03	Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală		I

Impacte pozitive				
Intens.	Cod	Activități management	Poluare (cod)	În sit/ în afară
H	B01	Plantarea de pădure pe teren deschis		I

Cele mai importante impacte și activități cu efect mediu/mic asupra sitului:

Impacte negative				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (cod)	În sit/ în afară
L	E03.01	Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement		I

Potrivit Fișei standard NATURA 2000 pentru **ROSAC0071 Dumbrăveni – Valea Urluia – Lacul Vederoasa**, principalele amenințări viitoare asupra sitului sunt prezentate în tabelul următor.

Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului:

Impacte negative				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (cod)	În sit/ în afară
H	A01	Cultivare	N	O
H	A04	Pășunatul	N	I
H	E01	Zone urbanizate, habitare umană (locuințe umane)	N	O
H	F03.01	Vânătoare	N	I
H	F03.02.03	Capcane, otrăvire, braconaj	N	I
H	G01.03	Vehicule motor	N	I

Cele mai importante impacte și activități cu efect mediu/mic asupra sitului:

Impacte negative				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (cod)	În sit/ în afară
M	C01.01.01	Cariere de nisip și pietriș	N	O
M	E03.01	Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement	N	O
L	G01	Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative	N	I

Potrivit Fișei standard NATURA 2000 pentru **ROSPA0001 Aliman Adamclisi** principalele amenințări viitoare asupra sitului sunt prezentate în tabelul următor.

Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului:

Impacte negative				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (cod)	În sit/ în afară
H	A01	Cultivare	N	I
H	A04	Pășunatul	N	O
H	C01.01.01	Cariere de nisip și pietriș	N	I
H	E01	Zone urbanizate, habitate umane (locuințe umane)	N	I
H	E03.01	Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement	N	I

Cele mai importante impacte și activități cu efect mediu/mic asupra sitului:

Impacte negative				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (cod)	În sit/ în afară
M	D01.02	Drumuri, autostrăzi	N	O
M	F03.01	Vânătoare	N	I

Tabel 13: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei

Intens.	Cod	Presiune actuală	Specia	Detalii
S	A04	Pășunat intensiv	1219 <i>Testudo graeca</i>	Atunci când este realizat în limitele capacității de suport ale pășunilor, pășunatul este favorabil pentru speciile de țestoase terestre. În cazul suprapășunatului însă este distrus covorul vegetal și favorizată eroziunea solului, țestoasele fiind lipsite de hrană, locuri de ascunziș, precum și de locuri favorabile de depunere a ponteii.
M	A11	Alte activități agricole decât cele listate mai sus	1219 <i>Testudo graeca</i> 1217 <i>Testudo hermanni</i> 1279 <i>Elaphe</i>	Arderea miriștii este frecvent practică pe câmpurile agricole din interiorul și din vecinătatea ariei protejate. În cazul extinderii focului pe pajiști poate avea efecte dezastruoase, omorând numeroase exemplare.

Intens.	Cod	Presiune actuală	Specia	Detalii
			<i>quatuorlineata</i>	
S	D01.02	Drumuri, autostrăzi	1220 <i>Emys orbicularis</i> 1219 <i>Testudo graeca</i> 1217 <i>Testudo hermanni</i> 1279 <i>Elaphe quatuorlineata</i>	Mortalitate cauzată de traficul auto și fragmentarea habitatului.
S	E06.01	Demolarea de clădiri și structuri umane	1219 <i>Testudo graeca</i> 1279 <i>Elaphe quatuorlineata</i>	Clădirile și structurile abandonate reprezintă adevărate capcane pentru amfibieni și reptile.
S	F02	Pescuit și recoltarea resurselor acvatice	1220 <i>Emys orbicularis</i>	Țestoasele de apă pot fi pescuite accidental sau pot fi prinse în plasele sau năvoadele lăsate în punct fix o perioadă mai lungă de timp.
S	F03.02.01	Colectare de animale – insecte, reptile, amfibieni	1219 <i>Testudo graeca</i> 1217 <i>Testudo hermanni</i> 1279 <i>Elaphe quatuorlineata</i>	Animalele pot fi colectate de amatori sau pentru comercializarea în pet-shopu-uri.
S	H01.05	Poluare difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere	1993 <i>Triturus dobrogicus</i> 1188 <i>Bombina bombina</i> 1220 <i>Emys orbicularis</i>	Pesticidele și substanțele de fertilizare folosite pe câmpurile agricole din interiorul și din jurul ariei protejate pot lua apele de suprafață din sit, afectând supraviețuirea și succesul reproductiv.
S	I01	Specii invazive non – native - alogene	1220 <i>Emys orbicularis</i> 1219 <i>Testudo graeca</i> 1217 <i>Testudo hermanni</i>	Suprafețele mari acoperite cu <i>Ailanthus altissima</i> și <i>Amorpha fruticosa</i> determină modificarea habitatelor, limitând dispersia indivizilor și prin umbrire făcându-și nefavorabile pentru depunerea pontei.
M	K03.06	Antagonism cu animale domestice	1220 <i>Emys orbicularis</i> 1219 <i>Testudo graeca</i> 1217 <i>Testudo hermanni</i>	Prezența în număr mare a câinilor de la stâne și vagabonzi afectează supraviețuirea pe termen lung a speciilor de reptile, deoarece aceștia prădează atât cuiburile cu ouă, cât și juveniții acestor specii.

Tabel 14: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei

Intens.	Cod	Presiune actuală	Specia	Detalii
M	M01.02	Secete și precipitații reduse	1993 <i>Triturus dobrogicus</i> 1188 <i>Bombina bombina</i> 1220 <i>Emys orbicularis</i>	Aridizarea accentuată a zonei ar conduce la diminuarea și/sau dispariția habitatelor acvatice. Suprapășunatul accelerează de asemenea aridizarea și eroziunea solului.

În zona studiată prin PUZ nu au fost identificate habitate, specii de floră și faună de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia – Lacul Vederosa. Obiectivele propuse prin plan se vor realiza în afara sitului de interes comunitar, pe terenuri antropizate (terenuri agricole) la o distanță de aprox. 740 m față de ROSAC0071.

Integritatea ariei naturale protejate ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia – Lacul Vederosa nu va fi afectată de implementarea prezentului plan.

Prin realizarea obiectivelor propuse prin plan nu vor fi pierdute suprafețe din cadrul siturilor ROSPA0001 Aliman Adamclisi și ROSPA0151 Ciobănița Osmancea folosite pentru necesitățile de hrană și odihnă. Planul propus este amplasat în proximitatea sitului ROSPA0151 și la aprox. 4,2 km față de ROSPA0001.

Suprafața propusă pentru scoaterea din circuitul agricol prin prezentul PUZ, ce constituie habitat de hrănire, pentru unele specii de păsări pentru care a fost desemnat situl Natura 2000 este destul de mică raportată la suprafața terenurilor agricole din zona planului.

În perioada de construcție se va resimți un disconfort temporar asupra speciilor de avifaună determinate de prezența lucrătorilor, de circulația utilajelor și autovehiculelor.

În faza de operare principalele riscuri asupra populației de păsări din zonă, precum și cele ce tranzitează zona parcului eolian îl constituie coliziunea cu zona de acțiune a turbinelor eoliene și efectul de barieră.

Integritatea ariilor de protecție specială avifaunistică ROSPA0001 Aliman Adamclisi și ROSPA0151 Ciobănița Osmancea nu va fi afectată de implementarea prezentului plan.

Planul NU are legătură directă și NU este necesar pentru managementul conservării siturilor Natura 2000 ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia – Lacul Vederosa, ROSPA0001 Aliman Adamclisi și ROSPA0151 Ciobănița Osmancea.

6. ESTIMAREA IMPACTUL POTENȚIAL AL PLANULUI ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR DIN ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR

Analiza efectelor generate de realizarea obiectivelor propuse prin Planul Urbanistic Zonal s-a realizat pe întreaga suprafață aferentă obiectivului, avându-se în vedere toate elementele propuse prin plan.

Principalele forme de impact care ar putea să afecteze structura și funcțiile ariilor naturale protejate identificate pentru planul propus, sunt următoarele:

Pierderea habitatelor

Această formă de impact constă în pierderea unor suprafețe de habitate de interes comunitar, respectiv a unor suprafețe de habitate favorabile pentru diferitele etape de dezvoltare și ale activităților speciilor de interes comunitar (reproducere, odihna, hrănire etc.), ca urmare a unor lucrări.

Amploarea pierderii directe a habitatelor rezultate în urma construirii unui parc eolian și a infrastructurii conexe depinde de dimensiunea, locația și concepția planului. În timp ce ocuparea actuală a terenurilor poate fi comparativ limitată, efectele se pot manifesta la scară largă în cazul în care dezvoltarea parcurilor eoliene interferează cu modelele hidrologice sau procesele geomorfologice. Semnificația pierderii habitatelor depinde de raritatea și vulnerabilitatea habitatelor afectate (de exemplu, turbăriile de acoperire sau dunele de nisip) și/sau de importanța acestora în calitate de arie folosită de anumite specii pentru hrănire, reproducere sau hibernare, în special în ceea ce privește conservarea speciilor de interes european. De asemenea, trebuie luat în considerare rolul potențial al anumitor habitate în calitate de componente ale coridoarelor sau punctelor de trecere importante pentru dispersie și migrație, precum și pentru diferite deplasări locale, de exemplu, între siturile folosite pentru hrănire și cuibărire.

Alterarea habitatelor

Această formă de impact apare ca urmare a modificărilor fizice, chimice și biologice produse la nivelul habitatelor terestre și acvatice, și include acele modificări structurale și funcționale care conduc la scăderea capacității de suport a acestora (de exemplu, populații ale speciilor de floră de interes comunitar suferă modificări ca urmare a scăderii suportului trofic sau al creșterii competiției cu specii alohtone/ invazive). În timp, habitatele alterate pot conduce la pierderi de habitate pentru speciile de interes comunitar.

Alterarea habitatelor reprezintă, în linii largi, un proces de pierdere temporară sau pe termen lung a calităților inițiale, caracteristice, ale zonelor afectate, exprimat prin acele transformări care diminuează atât structura și compoziția acestora, cât și favorabilitatea pentru speciile de faună. Alterarea habitatelor se referă atât la tipurile de habitate Natura 2000, cât și la habitatele speciilor (medii definite prin factori abiotici și biotici, în care speciile trăiesc în orice stadiu al ciclului biologic).

În etapa de construcție, alterarea habitatelor apare atât pe suprafețele pe care se intervine cu lucrări, cât și în zonele învecinate acestora. În etapa de funcționare, alterarea habitatelor se produce în principal pe suprafețele afectate de prezența poluanților.

Fragmentarea habitatelor

Formă de impact care afectează atât habitatele, cât și speciile, apare în etapa de construcție, dar se poate manifesta pe toată durata etapei de operare.

Perturbarea activității speciilor de faună:

Această formă de impact este asociată prezenței umane și activității umane apare atât în etapa de construcție, cât și în cea de operare.

În cazul realizării unui parc eolian perturbarea activității speciilor de faună este datorată:

- creșterii nivelului de zgomot - perturbarea prin zgomot afectează nu doar cuibărirea, ci și comunicările inter- și intraspecifice, reproducerea sau hrănirea speciilor de faună

Riscurile de coliziune

Păsările și lilieci pot intra în coliziune cu diferite părți ale turbinei eoliene sau cu structurile conexe precum cabluri de electricitate și catarge meteorologice. Nivelul riscului de coliziune depinde în mare măsură de locația sitului și de speciile prezente în cadrul acestuia, precum și de condițiile meteorologice și factorii de vizibilitate. În special speciile cu durată lungă de viață, speciile cu rate scăzute de reproducere și/sau speciile rare sau aflate deja într-un stadiu vulnerabil de conservare (precum acvile, vulturi și diferite specii de lilieci) pot fi în pericol.

Efectul „de barieră”

Parcurile eoliene, în special instalațiile de mari dimensiuni cu zeci de turbine eoliene individuale, pot obliga păsările sau mamiferele să își schimbe direcția, atât în timpul migrațiilor, cât și la nivel local, pe parcursul activităților regulate de căutare a hranei. Dacă acest efect „de barieră” reprezintă sau nu o problemă depinde de o serie de factori precum dimensiunea parcului eolian, distanța dintre turbine, nivelul de strămutare a speciilor și capacitatea acestora de a compensa consumul energetic crescut, precum și gradul de perturbare a legăturilor dintre siturile folosite pentru hrănire, cuibărire și reproducere.

Pentru identificarea și evaluarea impactului PP asupra siturilor ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia – Lacul Vederosa ROSPA0001 Aliman Adamclisi și ROSPA0151 Ciobănița Osmancea se vor analiza cele două etape principale:

- construcție-montaj;
- exploatare.

Perioada de construcție

Impactul asupra biodiversității se manifestă în perioada de realizare a obiectivelor, datorită lucrărilor de realizare a organizării de șantier, modernizarea drumurilor de exploatare existente și realizarea drumurilor de acces pe parcelele în care vor fi construite centralele eoliene, construirea centralelor eoliene: realizarea fundațiilor, a platformelor de operare și asamblarea grupurilor generatoare eoliene construirea rețelei electrice de descărcare a energiei produse de centrala electrică eoliană la stația de transformare.

Implementarea obiectivelor din plan nu vor conduce la modificarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor de floră pentru care a fost desemnat situl ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia – Lacul Vederosa, lucrările propuse realizându-se în afara ariei naturale protejate.

Prin realizarea obiectivului nu vor fi pierdute suprafețe din cadrul siturilor ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia – Lacul Vederosa folosite pentru necesitățile de hrănire, odihna sau reproducere ale speciilor de faună având în vedere faptul că amplasamentul planului este situat la aprox. 740 m față de aria de interes comunitar.

Ținând cont de faptul că în zona analizată nu au fost identificate habitate și specii de plante de interes conservativ, flora locală fiind reprezentată de culturile agricole și comunități de plante ruderales și sagetale fără valoare conservativă, distanța față de situl ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia – Lacul Vederosa este de aprox. 740 m, speciile din situl cadrul sitului nu au habitate favorabile în zona planului și au o mobilitate scăzută față de speciile de avifaună,

considerăm că lucrările necesare implementării planului analizat nu vor produce un impact asupra sitului.

Un posibil efect ale realizării planului asupra speciilor de avifaună ce se va manifesta în perioada de construcție va fi **disconfort** datorat în principal zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, având în vedere faptul că zona este traversată de drumuri locale, drumuri de exploatare se poate aprecia că speciile de faună și avifaună sunt obișnuite cu astfel de forme de impact.

Speciile de faună reacționează la surse de zgomot intermitente și de scurtă durată, retrăgându-se din fața pericolului

Ținând cont de faptul că zona de implementare a obiectivelor prevăzute prin PUZ desfășura doar pe terenuri agricole, zone ce nu oferă condiții de cuibărire/odihnă datorat lucrărilor agricole de întreținere și recoltare a culturilor agricole, impactul asupra speciilor cuibăritoare în faza de construcție este nesemnificativ.

Perturbările asupra speciilor de avifaună vor avea un caracter temporar fiind determinate de prezența lucrătorilor, de circulația utilajelor și autovehiculelor.

Păsările, fiind specii cu o mobilitate ridicată, și nesemnându-se zone de cuibărit în zonă, vor avea mai puțin de suferit de pe urma dezvoltării planului. Perioada critică este perioada de reproducere și creșterea puilor, în care sunt strâns legate de locurile de cuibărit.

Nu se vor efectua săpături în habitatele naturale din zonă, ci doar în zona amplasamentului.

La finalizarea lucrărilor, suprafețele de sol afectate în urma lucrărilor de construcție a obiectivului vor fi copertate sau refăcute, astfel încât să nu existe spații afectate, altele decât cele prevăzute în plan.

Planul propus nu are impact potențial negativ asupra speciilor de avifaună. Integritatea ariilor naturale protejate ROSPA0001 Aliman Adamclisi și ROSPA0151 Ciobănița Osmancea nu este afectată deoarece: efectivul populațional al speciilor de avifaună nu va fi modificat prin implementarea planului și nu va afecta habitatele de hrănire și cuibărire și reproducere din sit (lucrările se vor realiza pe terenuri agricole din afara sitului).

În perioada de execuție se vor ține cont de următoarele:

- Se vor efectua instruirii pentru tot personalul implicat în execuția lucrărilor cu privire la problemele generale de mediu, habitate și specii protejate și măsuri de reducere a impacturilor.
- În cazul producerii accidentale a vreunui prejudiciu se vor anunța în cel mai scurt timp atât APM Constanța cât și administratorii ariei naturale protejate, în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul.
- Este interzisă orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.
- Verificarea tuturor zonelor de lucru la începutul fiecărei zi și eliberarea indivizilor identificați de zona de lucru.
- Utilizarea unor utilaje și echipamente pentru realizării lucrărilor care să producă un nivel minim de zgomot și vibrații, performante, puțin poluante și silențioase, astfel încât speciile de avifaună să nu fie afectate.

- Păstrarea planeității căilor de acces, a suprafețelor din zonele de lucru, a organizărilor de șantier și depozitelor de țeavă, în scopul evitării apariției zonelor de băltire.
- Accesul la punctele de lucru se va face pe căile de acces existente pentru a nu afecta suprafețe suplimentare de teren.
- Desfășurarea activităților din cadrul perimetrului pe suprafețele strict necesare

Perioada de operare

În timpul funcționării obiectivului propus prin plan nu va exista un impact asupra biodiversității, neexistând emisii de poluanți datorita tehnologiei folosite.

Funcționarea parcului eolian nu va exercita vreun impact asupra habitatelor de interes comunitar, a speciilor floră și faună pentru care a fost desemnat situl ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia – Lacul Vederosa.

În faza de operare principalele riscuri asupra populației de păsări din zonă, precum și cele ce tranzitează zona parcului eolian îl constituie coliziunea cu zona de acțiune a turbinelor eoliene și efectul de barieră.

Riscul de coliziune

Riscul de coliziune a păsărilor survine numai în zona de acțiune a rotorului turbinei.

Migrația păsărilor se desfășoară, în condiții meteorologice normale, la altitudini mari între 450 - 1500 m care depășesc cu mult înălțimea turbinelor, de aceea numărul coliziunilor teoretic este, din această privință, foarte redus.

Nivelul riscului de coliziune depinde în mare măsură de: localizarea planului, topografia terenului și habitatele din vecinătate. Acest risc este influențat și de viteză de mișcare a turbinei precum și comportamentul de zbor al păsărilor (înălțime, tip, durată și perioadă de zbor) ce variază de la o specie la alta dar și de condițiile meteorologice și vizibilitate.

Pentru minimizarea acestui potențial risc de mortalitate la păsări și chiroptere proiectantul a luat o serie de măsuri privind alegerea amplasamentului și proiectarea parcului eolian:

- zona de amplasare a parcului eolian este situată în afara siturilor ROSPA0001 Aliman Adamclisi și ROSPA0151 Ciobănița Osmancea
- sistemul de transport al energiei electrice către stația de transformare a fost proiectat subteran;
- turbinele eoliene vor fi prevăzute cu sisteme de vizibilitate nocturnă.

Cablurile electrice care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.

Turbinele se află la o distanță mai mare de 800 m una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, repaus și zone de cuibărire.

Studiile efectuate asupra cauzelor de mortalitate la păsări au evidențiat faptul că turbinele eoliene prezintă un risc mult mai scăzut decât ceilalți factori de mortalitate la păsări (ca de ex.

turnurile de comunicații, pesticidele, vehicule, liniile de înaltă tensiune, clădirile înalte și ferestrele etc).

Tabel 15: Riscul de coliziune al speciilor de păsări listate în formularele standard ale siturilor ROSPA0001 Aliman – Adamclisi și ROSPA0151 Ciobănița Osmancea

Cod Natura 2000	Denumirea speciei	Ordinul	Familia	ROSPA0001	ROSPA0151	IUCN	Riscul de coliziune
A402	<i>Accipiter brevipes</i>	Accipitriformes	Accipitridae	√		LC	-
A255	<i>Anthus campestris</i>	Passeriformes	Motacillidae	√	√	LC	-
A247	<i>Alauda arvensis</i>	Passeriformes	Alaudidae	√		LC	-
A404	<i>Aquila heliaca</i>	Accipitriformes	Accipitridae	√		VU	X
A089	<i>Aquila pomarina</i>	Accipitriformes	Accipitridae	√		LC	XX
A221	<i>Asio otus</i>	Strigiformes	Strigidae	√		LC	x
A215	<i>Bubo Bubo</i>	Strigiformes	Strigidae	√		LC	X
A133	<i>Burhinus oedicephalus</i>	Charadriiformes	Burhinidae	√		LC	-
A403	<i>Buteo rufinus</i>	Accipitriformes	Accipitridae	√	√	LC	-
A243	<i>Calandrella brachydactyla</i>	Passeriformes	Alaudidae	√	√	LC	-
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	√		LC	X
A080	<i>Circaetus gallicus</i>	Accipitriformes	Accipitridae	√		LC	XXX
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Accipitriformes	Accipitridae	√		LC	x
A082	<i>Circus cyaneus</i>	Accipitriformes	Accipitridae	√	√	LC	X
A083	<i>Circus macrourus</i>	Accipitriformes	Accipitridae	√		NT	-
A084	<i>Circus pygargus</i>	Accipitriformes	Accipitridae	√		LC	XX
A231	<i>Coracias garrulous</i>	Coraciiformes	Coraciidae	√		LC	-
A373	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Passeriformes	Fringillidae	√		LC	-
A207	<i>Columba oenas</i>	Columbiformes	Columbidae	√		LC	x
A208	<i>Columba palumbus</i>	Columbiformes	Columbidae	√		LC	x
A231	<i>Coracias garrulus</i>	Coraciiformes	Coraciidae	√		LC	-
A113	<i>Coturnix coturnix</i>	Galliformes	Phasianidae	√		LC	-
A212	<i>Cuculus canorus</i>	Cuculiformes	Cuculidae	√		LC	x
A238	<i>Dendrocopos medius</i>	Piciformes	Picidae	√		LC	-
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Piciformes	Picidae	√		LC	-
A379	<i>Emberiza hortulana</i>	Passeriformes	Emberizidae	√	√	LC	-
A511	<i>Falco cherrug</i>	Falconiformes	Falconidae	√	√	EN	-
A103	<i>Falco peregrinus</i>	Falconiformes	Falconidae	√		LC	X
A096	<i>Falco tinnunculus</i>	Falconiformes	Falconidae	√		LC	XX
A097	<i>Falco vespertinus</i>	Falconiformes	Falconidae	√	√	NT	-
A321	<i>Ficedula albicollis</i>	Passeriformes	Muscicapidae	√		LC	-
A320	<i>Ficedula parva</i>	Passeriformes	Muscicapidae	√		LC	-
A244	<i>Galerida cristata</i>	Passeriformes	Alaudidae	√		LC	-
A092	<i>Hieraaetus pennatus</i>	Accipitriformes	Accipitridae	√		LC	-
A299	<i>Hippolais icterina</i>	Passeriformes	Sylviidae	√		LC	-
A251	<i>Hirundo rustica</i>	Passeriformes	Hirundinidae	√		LC	-
A338	<i>Lanius collurio</i>	Passeriformes	Laniidae	√	√	LC	X
A339	<i>Lanius minor</i>	Passeriformes	Laniidae	√	√	LC	X
A341	<i>Lanius senator</i>	Passeriformes	Laniidae	√		LC	-
A246	<i>Lullula arborea</i>	Passeriformes	Alaudidae	√		LC	-
A271	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Passeriformes	Muscicapidae	√		LC	-
A242	<i>Melanocorypha calandra</i>	Passeriformes	Alaudidae	√	√	LC	-
A230	<i>Merops apiaster</i>	Coraciiformes	Meropidae	√		LC	-
A383	<i>Miliaria calandra</i>	Passeriformes	Emberizidae	√		LC	-
A073	<i>Milvus migrans</i>	Accipitriformes	Accipitridae	√		LC	X
A262	<i>Motacilla alba</i>	Passeriformes	Motacillidae	√		LC	-
A260	<i>Motacilla flava</i>	Passeriformes	Motacillidae	√		LC	-
A435	<i>Oenanthe isabellina</i>	Passeriformes	Muscicapidae	√		LC	-
A277	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Passeriformes	Muscicapidae	√		LC	-
A533	<i>Oenanthe pleschanka</i>	Passeriformes	Muscicapidae	√		LC	-
A337	<i>Oriolus oriolus</i>	Passeriformes	Oriolidae	√		LC	-
A214	<i>Otus scops</i>	Strigiformes	Strigidae	√		LC	-
A072	<i>Pernis apivorus</i>	Accipitriformes	Accipitridae	√		LC	-

Cod Natura 2000	Denumirea speciei	Ordinul	Familia	ROSPA0001	ROSPA0151	IUCN	Riscul de coliziune
A273	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Passeriformes	Muscicapidae	√		LC	X
A234	<i>Picus canus</i>	Piciformes	Picidae	√		LC	-
A249	<i>Riparia riparia</i>	Passeriformes	Hirundinidae	√		LC	-
A276	<i>Saxicola torquata</i>	Passeriformes	Muscicapidae	√		LC	-
A210	<i>Streptopelia turtur</i>	Columbiformes	Columbidae	√		VU	-
A311	<i>Sylvia atricapilla</i>	Passeriformes	Sylviidae	√		LC	-
A310	<i>Sylvia borin</i>	Passeriformes	Sylviidae	√		LC	-
A309	<i>Sylvia communis</i>	Passeriformes	Sylviidae	√		LC	-
A307	<i>Sylvia nisoria</i>	Passeriformes	Sylviidae	√		LC	-
A232	<i>Upupa epops</i>	Bucerotiformes	Upupidae	√		LC	x

Sursa: Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)

Legenda
 x = risc/impact mic sau nesemnificativ
 X = risc/impact potențial
 XX = Dovezi sau indicii de risc sau impact
 XXX = Dovezi privind riscul substanțial de impact

Efectul „de barieră”

Un alt impact cunoscut al parcurilor eoliene este ca acestea pot constitui bariere în calea păsărilor migratoare sau pentru păsările ce se deplasează în diferite zone (zone de cuibărire, hrănire sau de odihnă).

Parcurile eoliene, în special instalațiile de mari dimensiuni cu zeci de turbine eoliene individuale, pot obliga păsările sau mamiferele să își schimbe direcția, atât în timpul migrațiilor, cât și la nivel local, pe parcursul activităților regulate de căutare a hranei. Dacă acest efect „de barieră” reprezintă sau nu o problemă depinde de o serie de factori precum dimensiunea parcului eolian, distanța dintre turbine, nivelul de strămutare a speciilor și capacitatea acestora de a compensa consumul energetic crescut, precum și gradul de perturbare a legăturilor dintre siturile folosite pentru hrănire, cuibărire și reproducere.

Turbinele se află la o distanță mai mare de 800 m una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, repaus și zone de cuibărire.

Evaluarea impactului s-a realizat ținând cont de obiectivele specifice comunicate de ANANP prin Decizia nr. 414 din 03.08.2022 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1557/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului ariilor naturale protejate ROSCI0071 Dumbrăveni – Valea Urluia – Lacul Vederosa, ROSPA0036 Dumbrăveni, ROSPA0001 Aliman – Adamclisi, ROSPA0007 Balta Vederosa, 2.361 Pădurea Dumbrăveni, 2.350 Pereții calcaroși de la Petroșani – Comuna Deleni, 2.351 Lacul fosilifer Aliman și 1V.30 Lacul și a Notei nr. 9864/BT/06.04.2022 privind setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0151 Ciobănița - Osmancea.

Estimarea impactului potențial asupra speciilor din ariile naturale protejate a fost prezentat în tabelele următoare.

Tabel 16: Estimarea impactului asupra habitatelor menționate în Formularul standard al sitului ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Estimarea impactului
3150	Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip de <i>Magnopotamion</i> sau <i>Hydrocharition</i>	Fără impact. Zona reglementată prin PUZ nu se suprapune cu situl ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa. Conform hărților din Planul de management habitatul 3150 este localizat la o distanță de aprox. 27 km față de cea mai apropiată turbină.
40C0*	Tufărișuri de foioase ponto - sarmatice	Fără impact. Zona reglementată prin PUZ nu se suprapune cu situl ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa. Conform hărților din Planul de management habitatul 40C0* este localizat la o distanță de aprox. 10 km față de cea mai apropiată turbină.
62C0*	Stepe ponto-sarmatice	Fără impact. Zona reglementată prin PUZ nu se suprapune cu situl ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa. Conform hărților din Planul de management habitatul 62C0* este localizat la o distanță de aprox. 13 km față de cea mai apropiată turbină.
6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	Fără impact. În urma evaluării pe teren și a efectuării studiilor pentru realizarea planului de management, habitatul 6430 nu a fost identificat pe suprafața sitului. Zona reglementată prin PUZ nu se suprapune cu situl ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, se află la o distanță de aprox. 740 m.
91AA	Vegetația forestieră ponto - sarmatică cu stejar pufos	Fără impact. Zona reglementată prin PUZ nu se suprapune cu situl ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa. Conform hărților din Planul de management habitatul 91AA este localizat la o distanță de aprox. 9 km față de cea mai apropiată turbină.
91F0	Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robus</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri - <i>Ulmenion minoris</i>	Fără impact. În urma evaluării pe teren și a efectuării studiilor pentru realizarea planului de management, habitatul 91F0 nu a fost identificat pe suprafața sitului. Zona reglementată prin PUZ nu se suprapune cu situl ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, se află la o distanță de aprox. 740 m.
9110*	Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i>	Fără impact. Zona reglementată prin PUZ nu se suprapune cu situl ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa. Conform hărților din Planul de management habitatul 9110* este localizat la o distanță de aprox. 7 km față de cea mai apropiată turbină.
91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	Fără impact. Zona reglementată prin PUZ nu se suprapune cu situl ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa. Conform hărților din Planul de management habitatul 91M0 este localizat la o distanță de aprox. 6,5 km față de cea mai apropiată turbină.

Sursa informațiilor: Decizia nr. 414 din 03.08.2022 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1557/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului ariilor naturale protejate ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrăveni, ROSPA0001 Aliman - Adamclisi, ROSPA0007 Balta Vederoasa, 2.361 Pădurea Dumbrăveni, 2.350 Pereții calcaroși de la Petroșani - Comuna Deleni, 2.351 Lacul fosilifer Aliman și 1V.30 Lacul Vederoasa

Sursa date spațiale: Planul de management pentru aria: ROSCI 0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA 0036 Dumbrăveni, ROSPA0001 Aliman - Adamclisi, ROSPA 0007 Balta Vederoasa, 2361 Rezervația naturală Pădurea Dumbrăveni, 2350 Rezervația naturală Pereții calcaroși de la Petroșani - Comuna Deleni, 2351 Rezervația naturală Locul fosilifer Aliman, 1V.30 Rezervația naturală Lacul Vederoasa, vizite în teren

Tabel 17: Estimarea impactului asupra speciilor de mamifere menționate în Formularul standard al sitului ROSCI0071 Dumbrăveni – Valea Urluia – Lacul Vederoasa

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Estimarea impactului
1355	<i>Lutra lutra</i>	Fără impact. În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 24 km față de cea mai apropiată turbină (12DC).
1310	<i>Miniopterus schreibersii</i>	Fără impact. În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 13 km față de cea mai apropiată turbină (18DC).
1302	<i>Rhinolophus mehelyi</i>	Fără impact. În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 2 km față de cea mai apropiată turbină (18DC).
1335	<i>Spermophilus citellus</i>	Fără impact. În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 3 km față de cea mai apropiată turbină (17DC).
2635	<i>Vormela peregusna</i>	Fără impact. În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 13 km față de cea mai apropiată turbină (18DC).

Sursa informațiilor: Decizia nr. 414 din 03.08.2022 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1557/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului ariilor naturale protejate ROSCI0071 Dumbrăveni – Valea Urluia – Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrăveni, ROSPA0001 Aliman – Adamclisi, ROSPA0007 Balta Vederoasa, 2.361 Pădurea Dumbrăveni, 2.350 Pereții calcaroși de la Petroșani – Comuna Deleni, 2.351 Lacul fosilifer Aliman și 1V.30 Lacul Vederoasa

Sursa date spațiale: Planul de management pentru aria: ROSCI 0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA 0036 Dumbrăveni, ROSPA0001 Aliman – Adamclisi, ROSPA 0007 Balta Vederoasa, 2361 Rezervația naturală Pădurea Dumbrăveni, 2350 Rezervația naturală Pereții calcaroși de la Petroșani – Comuna Deleni, 2351 Rezervația naturală Locul fosilifer Aliman, 1V.30 Rezervația naturală Lacul Vederoasa, vizite în teren

Tabel 18: Estimarea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile menționate în Formularul standard al sitului ROSCI0071 Dumbrăveni – Valea Urluia – Lacul Vederoasa

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Estimarea impactului
1188	<i>Bombina bombina</i>	Fără impact. În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 23 km față de cea mai apropiată turbină (12DC).
1993	<i>Triturus dobrogicus</i>	Fără impact. În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 23 km față de cea mai

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Estimarea impactului
		apropiată turbină (12DC).
5194	<i>Elaphe sauromates</i>	Fără impact. În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 5,5 km față de cea mai apropiată turbină (17DC).
1220	<i>Emys orbicularis</i>	Fără impact. În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 2 km față de cea mai apropiată turbină (18DC).
1219	<i>Testudo graeca</i>	Fără impact. În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 2 km față de cea mai apropiată turbină (18DC).
1217	<i>Testudo hermanni</i>	Fără impact. În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 13 km față de cea mai apropiată turbină (17DC).

Sursa informațiilor: Decizia nr. 414 din 03.08.2022 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1557/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului ariilor naturale protejate ROSCI0071 Dumbrăveni – Valea Urluia – Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrăveni, ROSPA0001 Aliman – Adamclisi, ROSPA0007 Balta Vederoasa, 2.361 Pădurea Dumbrăveni, 2.350 Pereții calcaroși de la Petroșani – Comuna Deleni, 2.351 Lacul fosilifer Aliman și 1V.30 Lacul Vederoasa

Sursa date spațiale: Planul de management pentru aria: ROSCI 0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA 0036 Dumbrăveni, ROSPA0001 Aliman – Adamclisi, ROSPA 0007 Balta Vederoasa, 2361 Rezervația naturală Pădurea Dumbrăveni, 2350 Rezervația naturală Pereții calcaroși de la Petroșani – Comuna Deleni, 2351 Rezervația naturală Locul fosilifer Aliman, 1V.30 Rezervația naturală Lacul Vederoasa, vizite în teren

Tabel 19: Estimarea impactului asupra speciilor de pești menționate în Formularul standard al sitului ROSCI0071 Dumbrăveni – Valea Urluia – Lacul Vederoasa

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Estimarea impactului
1130	<i>Aspius aspius</i>	Fără impact. Conform informațiilor din Planul de management, deși habitatele investigate prezintă condiții potrivite pentru această specie, ea nu a fost semnalată în capturi. Cea mai apropiată turbină (12 DC) este situată la o distanță de aprox. 26 km față de cel mai apropiat corp de apă (Lacul Vederoasa).
6963	<i>Cobitis taenia</i>	Fără impact. Conform informațiilor din Planul de management, specia nu a fost capturată, dar se estimează că aceasta este/ poate fi prezentă în lac. Cea mai apropiată turbină (12 DC) este situată la o distanță de aprox. 26 km față de cel mai apropiat corp de apă (Lacul Vederoasa).
1145	<i>Misgurnus fossilis</i>	Fără impact. Conform informațiilor din Planul de management, deși habitatele investigate prezintă condiții potrivite pentru această specie, ea nu a fost semnalată în capturi. Cea mai apropiată turbină (12 DC) este situată la o distanță de aprox. 26 km față de cel mai apropiat corp de apă (Lacul Vederoasa).
2522	<i>Pelecus cultratus</i>	Fără impact. Conform informațiilor din Planul de management, specia nu a fost capturată, dar se estimează că aceasta este/ poate fi prezentă în lac. Cea mai apropiată turbină (12 DC) este situată la o distanță de aprox. 26 km

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Estimarea impactului
		față ce cel mai apropiat corp de apă (Lacul Vederoasa).
1134	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	Fără impact. Cea mai apropiată turbină (12 DC) este situată la o distanță de aprox. 26 km față ce cel mai apropiat corp de apă (Lacul Vederoasa).
5329	<i>Romanogobio vladykovi</i> (<i>Romanogobio albiginnatus</i>)	Fără impact. Conform informațiilor din Planul de management, specia nu a fost capturată, dar se estimează că aceasta este/ poate fi prezentă în lac. Cea mai apropiată turbină (12 DC) este situată la o distanță de aprox. 26 km față ce cel mai apropiat corp de apă (Lacul Vederoasa).

Sursa informațiilor: Decizia nr. 414 din 03.08.2022 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1557/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului ariilor naturale protejate ROSCI0071 Dumbrăveni – Valea Urluia – Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrăveni, ROSPA0001 Aliman – Adamclisi, ROSPA0007 Balta Vederoasa, 2.361 Pădurea Dumbrăveni, 2.350 Pereții calcaroși de la Petroșani – Comuna Deleni, 2.351 Lacul fosilifer Aliman și 1V.30 Lacul Vederoasa

Sursa date spațiale: Planul de management pentru aria: ROSCI 0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA 0036 Dumbrăveni, ROSPA0001 Aliman – Adamclisi, ROSPA 0007 Balta Vederoasa, 2361 Rezervația naturală Pădurea Dumbrăveni, 2350 Rezervația naturală Pereții calcaroși de la Petroșani – Comuna Deleni, 2351 Rezervația naturală Locul fosilifer Aliman, 1V.30 Rezervația naturală Lacul Vederoasa, vizite în teren

Tabel 20: Estimarea impactului asupra speciilor de insecte menționate în Formularul standard al sitului ROSCI0071 Dumbrăveni – Valea Urluia – Lacul Vederoasa

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Estimarea impactului
4028	<i>Catopta thrips</i>	Fără impact. În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Specia nu a fost găsită în timpul studiilor de fundamentare pentru planul de management. Zona studiată prin PUZ este situată la aprox. 740 m față de sit.
1074	<i>Eriogaster catax</i>	Fără impact. În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Specia nu a fost găsită în timpul studiilor de fundamentare pentru planul de management. Zona studiată prin PUZ este situată la aprox. 740 m față de sit.
1060	<i>Lyaena dispar</i>	Fără impact. În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 3,6 km față de cea mai apropiată turbină (48C).
1083	<i>Lucanus cervus</i>	Fără impact. În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 10 km față de cea mai apropiată turbină (17DC).

Sursa informațiilor: Decizia nr. 414 din 03.08.2022 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1557/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului ariilor naturale protejate ROSCI0071 Dumbrăveni – Valea Urluia – Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrăveni, ROSPA0001 Aliman – Adamclisi, ROSPA0007 Balta Vederoasa, 2.361 Pădurea Dumbrăveni, 2.350 Pereții calcaroși de la Petroșani – Comuna Deleni, 2.351 Lacul fosilifer Aliman și 1V.30 Lacul Vederoasa

Sursa date spațiale: Planul de management pentru aria: ROSCI 0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA 0036 Dumbrăveni, ROSPA0001 Aliman – Adamclisi, ROSPA 0007 Balta Vederoasa, 2361 Rezervația naturală Pădurea Dumbrăveni, 2350 Rezervația naturală Pereții calcaroși de la Petroșani – Comuna Deleni, 2351 Rezervația naturală Locul fosilifer Aliman, 1V.30 Rezervația naturală Lacul Vederoasa, vizite în teren

**Tabel 21: Estimarea impactului asupra speciilor de plante menționate în Formularul standard al sitului ROSCI0071
Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa**

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Estimarea impactului
2253	<i>Centaurea jankae</i>	Fără impact. Prezența acestei specii în sit este incertă, ea nefiind identificată în timpul înfloririi speciei în etapa de colectare a datelor din teren pentru realizarea planului de management, semnalarea speciei în zonă putând fi eronată. În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Zona studiată prin PUZ este situată la aprox. 740 m față de sit.
6927	<i>Himantoglossum jankae</i>	Fără impact. În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 10 km față de cea mai apropiată turbină (17DC).
2125	<i>Potentilla emilii - popii</i>	Fără impact. În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 12 km față de cea mai apropiată turbină (14DC).
4067	<i>Echium russicum</i>	Fără impact. Prezența acestei specii în sit este incertă, ea nefiind identificată în timpul înfloririi speciei în etapa de colectare a datelor din teren pentru realizarea planului de management, semnalarea speciei în zonă putând fi eronată. În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Zona studiată prin PUZ este situată la aprox. 740 m față de sit.

Sursa informațiilor: Decizia nr. 414 din 03.08.2022 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1557/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului ariilor naturale protejate ROSCI0071 Dumbrăveni – Valea Urluia – Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrăveni, ROSPA0001 Aliman – Adamclisi, ROSPA0007 Balta Vederoasa, 2.361 Pădurea Dumbrăveni, 2.350 Pereții calcaroși de la Petroșani – Comuna Deleni, 2.351 Lacul fosilifer Aliman și 1V.30 Lacul Vederoasa

Sursa date spațiale: Planul de management pentru aria: ROSCI 0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA 0036 Dumbrăveni, ROSPA0001 Aliman – Adamclisi, ROSPA 0007 Balta Vederoasa, 2361 Rezervația naturală Pădurea Dumbrăveni, 2350 Rezervația naturală Pereții calcaroși de la Petroșani – Comuna Deleni, 2351 Rezervația naturală Locul fosilifer Aliman, 1V.30 Rezervația naturală Lacul Vederoasa, vizite în teren

Tabel 22: Estimarea impactului asupra speciilor menționate în Formularul standard al sitului ROSPA0001 Aliman – Adamclisi

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de PP	Parametri	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE și specii enumerate în anexa II la Directiva 92/42/CE prezente în sit								
A402	<i>Accipiter brevipes</i>	R, C	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate în urma vizitelor în teren. Conform hărților de distribuție din Planul de management: zona de hrănire - aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC)	Mărimea populației cuibăritoare Mărimea populației în pasaj	Nu Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort – în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezenței speciei va fi nesemnificativ se va

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de PP	Parametri	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
			<p>zona de cuibărire - aprox. 12 km față de cea mai apropiată turbină (12 DC)</p> <p>prezența speciei în pasaj - aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC)</p>			<p>utilaje.</p> <p>În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.</p>		<p>manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuție, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de reproducere - aprox. 12 km față de cea mai apropiată turbină (12DC), de hrănire și odihnă - aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12 DC)). Nu au fost observate cuiburi în zona studiată.</p> <p>În perioada de operare – În studiul „Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)” pentru specia <i>Accipiter brevipes</i> nu există informații cu privire la existența unui potențial risc de coliziune cu părțile în mișcare ale turbinelor. Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mai mare de 800 m una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, odihnă și reproducere. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.</p>
A255	<i>Anthus campestris</i>	R	Specia a fost observată în zona studiată	Mărimea populației cuibăritoare	Da	<p>În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje.</p> <p>În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.</p>	Nesemnificativ	<p>Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort – în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuție, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de reproducere de hrănire și odihnă). Nu au fost observate cuiburi în zona studiată.</p> <p>În perioada de operare – În studiul „Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)” pentru specia <i>Anthus campestris</i> nu există informații cu privire la existența unui potențial risc de coliziune cu părțile în mișcare ale turbinelor. Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mai mare de 800 m una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, odihnă și reproducere. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.</p>
A404	<i>Aquila heliaca</i>	R	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Nu există informații cu privire	Mărimea populației cuibăritoare	Nu			

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de PP	Parametri	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
			la distribuția speciei în sit în planul de management. Situl este situat la o distanță de aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC).					
A089	<i>Aquila pomarina</i>	R, C	<p>În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.</p> <p>Conform hărților de distribuție din Planul de management: zona de hrănire - aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC)</p> <p>zona de cuibărire - aprox. 12 km față de cea mai apropiată turbină (12DC)</p> <p>prezența speciei în pasaj - aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC)</p>	<p>Mărimea populației cuibăritoare</p> <p>Mărimea populației de pasaj</p>	<p>Nu</p> <p>Da</p>	<p>În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje.</p> <p>În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.</p>	Nesemnificativ	<p>Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort – în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuției, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de reproducere - aprox. 12 km față de cea mai apropiată turbină (12DC), de hrănire și odihnă - aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC)). Nu au fost observate cuiburi în zona studiată.</p> <p>În perioada de operare – Conform studiului „Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)” există un risc de coliziune în cazul speciei <i>Aquila pomarina</i>, influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mai mare de 800 m una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, odihnă și reproducere. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.</p>
A215	<i>Bubo bubo</i>	R	<p>Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate, în timpul vizitelor în teren.</p> <p>Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 20 km față de cea mai apropiată turbină (12DC).</p>	Mărimea populației	Nu			
A133	<i>Burhinus oediconemus</i>	R	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în	Mărimea populației cuibăritoare	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort – în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de PP	Parametri	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
			<p>vecinătate.</p> <p>Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC).</p>			<p>zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje.</p> <p>În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.</p>		<p>activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuției, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de reproducere, de hrănire și odihnă). Nu au fost observate cuiburi în zona studiată.</p> <p>În perioada de operare – În studiul „Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)” nu există informații cu privire la existența unui risc de coliziune în cazul speciei <i>Burhinus oedicnemus</i>. Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mai mare de 800 m una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, odihnă și reproducere. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.</p>
A403	<i>Buteo rufinus</i>	R	<p>În timpul vizitelor în teren specia a fost observată în vecinătate. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ.</p> <p>Conform hărților de distribuție din Planul de management:</p> <p>zona de hrănire - aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC)</p> <p>zona de cuibărire - aprox. 12 km față de cea mai apropiată turbină (12DC)</p>	Mărimea populației cuibăritoare	Da	<p>În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje.</p> <p>În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.</p>	Nesemnificativ	<p>Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort – în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuției, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de reproducere - aprox. 12 km față de cea mai apropiată turbină (12DC), de hrănire și odihnă - aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC)).</p> <p>În perioada de operare – În studiului „Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)” nu există informații cu privire la existența unui risc de coliziune în cazul speciei <i>Buteo rufinus</i>. Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mai mare de 800 m una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, odihnă și reproducere. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.</p>
A243	<i>Calandrella brachydactyla</i>	R	<p>În timpul vizitelor în teren specia a fost observată a fost observată în vecinătate. Nu au</p>	Mărimea populației cuibăritoare	Da	<p>În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a</p>	Nesemnificativ	<p>Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort – în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară</p>

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de PP	Parametri	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
			fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ.			zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.		activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuției, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de reproducere, de hrănire și odihnă). În perioada de operare - În studiului „Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)” nu există informații cu privire la existența unui risc de coliziune în cazul speciei <i>Calandrella brachydactyla</i> . Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mai mare de 800 m una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, odihnă și reproducere. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	R	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la aprox. 12 km față de cea mai apropiată turbină (12DC)	Mărimea populației cuibăritoare	Nu			
A080	<i>Circaetus gallicus</i>	R	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform hărților de distribuție din Planul de management: zona de hrănire - aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC) zona de cuibărire - aprox. 12 km față de cea mai apropiată turbină (12DC)	Mărimea populație cuibăritoare	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort - în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuției, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de reproducere - aprox. 12 km față de cea mai apropiată turbină (12DC), de hrănire și odihnă - aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC)). În perioada de operare - În studiului „Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)” în cazul speciei <i>Circaetus gallicus</i> există un risc crescut de coliziune, influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de PP	Parametri	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
								<p> timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mai mare de 800 m una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, odihnă și reproducere. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.</p>
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	R	<p>În timpul vizitelor în teren specia a fost observată în zona studiată prin PUZ. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată.</p> <p>Nu există informații cu privire la distribuția speciei în sit în planul de management. Situl este situat la o distanță de aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC)</p>	Mărimea populației cuibăritoare	Da	<p>În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje.</p> <p>În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.</p>	Nesemnificativ	<p>Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort – în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuției, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de reproducere, de hrănire și odihnă).</p> <p>În perioada de operare – Conform studiului „<i>Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)</i>” în cazul speciei <i>Circus aeruginosus</i> riscul de coliziune este redus/nesemnificativ, influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mai mare de 800 m una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, odihnă și reproducere. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.</p>
A082	<i>Circus cyaneus</i>	W, C	În timpul vizitelor în teren specia a fost observată în vecinătate.	<p>Mărimea populației la iernat</p> <p>Mărimea populației de pasaj</p>	Da	<p>În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje.</p> <p>În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.</p>	<p>Nesemnificativ</p> <p>Nesemnificativ</p>	<p>Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort – în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuției, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de hrănire și odihnă).</p> <p>În perioada de operare – Conform studiului „<i>Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)</i>” există un potențial risc de coliziune în cazul speciei <i>Circus cyaneus</i>. Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mai mare de 800 m una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, odihnă și reproducere. Cablurile electrice de medie tensiune</p>

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de PP	Parametri	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
								care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
A083	<i>Circus macrourus</i>	C	În timpul vizitelor pe teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC).	Mărimea populației de pasaj	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort – în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuției, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de hrănire și odihnă). În perioada de operare – În studiul „ <i>Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)</i> ” nu există informații cu privire la existența unui risc de coliziune în cazul speciei <i>Circus macrourus</i> . Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mai mare de 800 m una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, odihnă și reproducere. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
A084	<i>Circus pygargus</i>	R, C	În timpul vizitelor pe teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC).	Mărimea populației cuibăritoare Mărimea populației de pasaj	Da Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.	Nesemnificativ Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort – în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuției, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de reproducere, hrănire și odihnă). În perioada de operare – Conform studiului „ <i>Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)</i> ” există un risc de coliziune în cazul speciei <i>Circus pygargus</i> . Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mai mare de 800 m una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, odihnă și reproducere. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
A231	<i>Coracias garrulous</i>	C	Specia a fost observată în	Mărimea	Da	În perioada de execuție -	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi:

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de PP	Parametri	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
			vecinătate.	populației cuibăritoare		deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.		disconfort – în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuției, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de hrănire și odihnă). În perioada de operare – În studiul „ <i>Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)</i> ” nu există informații cu privire la existența unui risc de coliziune în cazul speciei <i>Coracias garrulous</i> . Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mai mare de 800 m una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, odihnă și reproducere. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
A238	<i>Dendrocopos medius</i>	R	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la aprox. 12 km față de cea mai apropiată turbină (12DC).	Mărimea populației cuibăritoare	Nu			
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	R	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Nu există informații cu privire la distribuția speciei în sit în planul de management. Situl este situat la o distanță de aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC).	Mărimea populației cuibăritoare	Nu			
A379	<i>Emberiza hortulanc</i>	R	Specia a fost observată în vecinătate. Nu au fost	Mărimea populației	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort – în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule,

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de PP	Parametri	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
			observate cuiburi în zona studiată prin PUZ.	cuibăritoare		prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.		utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuției, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de cuibărire, hrănire și odihnă). În perioada de operare – În studiul „Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)” nu există informații cu privire la existența unui risc de coliziune în cazul speciei <i>Emberiza hortulana</i> . Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mai mare de 800 m una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, odihnă și reproducere. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
A511	<i>Falco cherrug</i>	R	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Nu există informații cu privire la distribuția speciei în sit în planul de management. Situl este situat la o distanță de aprox. 4,7 km față de cea mai apropiată turbină (12DC).	Mărimea populației cuibăritoare	Nu			
A103	<i>Falco peregrinus</i>	C	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC).	Mărimea populației de pasaj	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort – în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuției, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de hrănire și odihnă). În perioada de operare – Conform studiului „Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)” există un potențial risc de coliziune în cazul speciei <i>Falco peregrinus</i> . Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de PP	Parametri	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
								(risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mai mare de 800 m una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, odihnă și reproducere. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
A097	<i>Falco vespertinus</i>	R, C	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform hărților de distribuție din Planul de management: zona de cuibărire - aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC) prezența speciei în pasaj - aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC)	Mărimea populației cuibăritoare Mărimea populației de pasaj	Da Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.	Nesemnificativ Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort – în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuției, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate cuibărire, hrănire și odihnă - aprox. 2 km față de cea mai apropiată turbină (1DC)). În perioada de operare – În studiul „ <i>Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)</i> ” nu există informații cu privire la existența unui risc de coliziune în cazul speciei <i>Falco vespertinus</i> . Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mai mare de 800 m una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, odihnă și reproducere. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
A321	<i>Ficedula albicollis</i>	C	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la aprox. 12 km față de cea mai apropiată turbină (12DC)	Mărimea populației de pasaj	Nu			
A320	<i>Ficedula parva</i>	C	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.	Mărimea populației de pasaj	Nu			

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de PP	Parametri	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
			Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la aprox. 12 km față de cea mai apropiată turbină (12DC)					
A092	<i>Hieraaetus pennatus</i>	R, C	În timpul vizitelor pe teren specia nu a fost observată în zona studiată. Conform hărților de distribuție din Planul de management: zona de hrănire - aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC) zona de cuibărire - aprox. 12 km față de cea mai apropiată turbină (12DC) prezența speciei în pasaj - aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (1DC)	Mărimea populației cuibăritoare Mărimea populației de pasaj	Nu Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort – în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuției, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate cuibărire - aprox. 12 km față de cea mai apropiată turbină (12DC), hrănire și odihnă - aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC)). În perioada de operare – În studiul „Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)” nu există informații cu privire la existența unui risc de coliziune în cazul speciei <i>Hieraaetus pennatus</i> . Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mai mare de 800 m una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, odihnă și reproducere. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
A338	<i>Lanius collurio</i>	R	Specia a fost observată în vecinătate. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ.	Mărimea populației cuibăritoare	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort – în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuției, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de cuibărire, hrănire și odihnă). În perioada de operare – Conform studiului „Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)” există un potențial risc de coliziune în cazul speciei <i>Lanius collurio</i> . Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de PP	Parametri	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
								migratoare sau de navetă către și dinspre arile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mai mare de 800 m una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, odihnă și reproducere. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
A339	<i>Lanius minor</i>	R	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la aprox. aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC)	Mărimea populației cuibăritoare	Nu			
A246	<i>Lullula arborea</i>	R	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC).	Mărimea populației cuibăritoare	Nu			
A242	<i>Melanocorypha calandra</i>	R	Specia a fost observată în vecinătate. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ.	Mărimea populației cuibăritoare	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort – în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezenței speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuție, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de cuibărire, hrănire și odihnă). În perioada de operare – În studiul „Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)” nu există informații cu privire la existența unui risc de coliziune în cazul speciei <i>Melanocorypha calandra</i> . Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre arile de hrănire

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de PP	Parametri	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
								din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mai mare de 800 m una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, odihnă și reproducere. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
A073	<i>Milvus migrans</i>	C	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la aprox. aprox. 4,7 km față de cea mai apropiată turbină (12DC)	Mărimea populației de pasaj	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort – în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuției, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de hrănire și odihnă). În perioada de operare – Conform studiului „Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)” există un potențial risc de coliziune în cazul speciei <i>Milvus migrans</i> . Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mai mare de 800 m una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, odihnă și reproducere. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
A533	<i>Oenanthe pleschanka</i>	R	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Nu există informații cu privire la distribuția speciei în sit în planul de management. Situl este situat la o distanță de aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC).	Mărimea populației cuibăritoare	Nu			
A072	<i>Pernis apivorus</i>	R	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate în urma vizitelor în teren.	Mărimea populației cuibăritoare	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort – în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ se va

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de PP	Parametri	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
			Conform hărților de distribuție din Planul de management: zona de hrănire - aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (1DC) zona de cuibărire - aprox. 12 km față de cea mai apropiată turbină (1DC)			utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.		manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuției, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de cuibărire - aprox. 12 km față de cea mai apropiată turbină 12DC, zone de hrănire și odihnă - aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină 12DC)). În perioada de operare – În studiul „Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)” nu există informații cu privire la existența unui risc de coliziune în cazul speciei <i>Pernis apivorus</i> . Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mai mare de 800 m una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, odihnă și reproducere. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
A234	<i>Picus canus</i>	R	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate în urma vizitelor în teren. Zone de cuibărire este situată la aprox. 12 km față de cea mai apropiată turbină (12DC), conform hărților de distribuție din Planul de management.	Mărimea populației cuibăritoare	Nu			
A307	<i>Sylvia nisoria</i>	R	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC)	Mărimea populației cuibăritoare	Nu			
Specii de păsări cu migrație regulată nemenționate în anexa I la Directiva Consiliului 2009/147/EC								
A247	<i>Alauda arvensis</i>	R	Specia a fost observată în zona studiată prin PUZ. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ.	Mărimea populației cuibăritoare	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort – în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ se va

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de PP	Parametri	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
						utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.		manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuției, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de cuibărire, hrănire și odihnă). Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ. În perioada de operare - În studiul „Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)” nu există informații cu privire la existența unui risc de coliziune în cazul speciei <i>Alauda arvensis</i> . Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mai mare de 800 m una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, odihnă și reproducere. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
A221	<i>Asio otus</i>	R	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Nu există informații cu privire la distribuția speciei în sit în planul de management. Situl este situat la o distanță de aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC).	Mărimea populației cuibăritoare	Nu			
A373	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	R	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Nu există informații cu privire la distribuția speciei în sit în planul de management. Situl este situat la o distanță de aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC).	Mărimea populației cuibăritoare	Nu			
A207	<i>Columba oenas</i>	R	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.	Mărimea populației cuibăritoare	Nu			

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de PP	Parametri	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
			Nu există informații cu privire la distribuția speciei în sit în planul de management. Situl este situat la o distanță de aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC).					
A208	<i>Columba palumbus</i>	R	Specia a fost observată în vecinătate. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ.	Mărimea populației cuibăritoare	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort – în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuției, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de cuibărire, hrănire și odihnă). Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ. În perioada de operare – Conform studiului „ <i>Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)</i> ” riscul de coliziune în cazul speciei <i>Columba palumbus</i> este redus/nesemnificativ. Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mai mare de 800 m una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, odihnă și reproducere. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
A113	<i>Coturnix coturnix</i>	R	Specia a fost observată în vecinătate.	Mărimea populației cuibăritoare	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort – în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuției, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de cuibărire, hrănire și odihnă). În perioada de operare – În studiul „ <i>Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)</i> ” nu există informații cu privire la existența unui risc de coliziune în cazul speciei <i>Coturnix coturnix</i> . Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mai mare de 800 m una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de PP	Parametri	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
								Încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, odihnă și reproducere. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
A212	<i>Cuculus canorus</i>	R	Specia a fost observată în vecinătate.	Mărimea populației cuibăritoare	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort – în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuție, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de cuibărire, hrănire și odihnă). În perioada de operare – Conform studiului „ <i>Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)</i> ” riscul de coliziune în cazul speciei <i>Cuculus canorus</i> este redus/nesemnificativ. Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mai mare de 800 m una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, odihnă și reproducere. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
A096	<i>Falco tinnunculus</i>	R	Specia a fost observată în vecinătate. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ.	Mărimea populației cuibăritoare	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort – în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuție, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de cuibărire, hrănire și odihnă). Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ. În perioada de operare – Conform studiului „ <i>Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)</i> ” există un risc de coliziune în cazul speciei <i>Falco tinnunculus</i> . Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mai mare de 800 m una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, odihnă și reproducere. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de PP	Parametri	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
								pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
A244	<i>Galerida cristata</i>	R	Specia a fost observată în vecinătate.	Mărimea populației cuibăritoare	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort – în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuției, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de cuibărire, hrănire și odihnă). În perioada de operare – În studiul „Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)” nu există informații cu privire la existența unui risc de coliziune în cazul speciei <i>Galerida cristata</i> . Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mai mare de 800 m una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, odihnă și reproducere. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
A299	<i>Hippolais icterina</i>	R	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Nu există informații cu privire la distribuția speciei în sit în planul de management. Situl este situat la o distanță de aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC).	Mărimea populației cuibăritoare	Nu			
A251	<i>Hirundo rustica</i>	R	Specia a fost observată în vecinătate. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ.	Mărimea populației cuibăritoare	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort – în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuției, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de cuibărire, hrănire și odihnă). Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ. În perioada de operare – În studiul „Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)” nu există informații cu privire la

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de PP	Parametri	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
								existența unui risc de coliziune în cazul speciei <i>Hirundo rustica</i> . Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mai mare de 800 m una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, odihnă și reproducere. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
A341	<i>Lanius senator</i>	R	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Nu există informații cu privire la distribuția speciei în sit în planul de management. Situl este situat la o distanță de aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC).	Mărimea populației cuibăritoare	Nu			
A271	<i>Luscinia megarhynchos</i>	R	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Nu există informații cu privire la distribuția speciei în sit în planul de management. Situl este situat la o distanță de aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC).	Mărimea populației cuibăritoare	Nu			
A230	<i>Merops apiaster</i>	R	Specia a fost observată în vecinătate, în timpul vizitelor în teren. Nu au fost observate cuiburi în zonă.	Mărimea populației cuibăritoare	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort – în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuției, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de cuibărire, hrănire și odihnă). Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ. În perioada de operare – În studiul „Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)” nu există informații cu privire la

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de PP	Parametri	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
								<p>existența unui risc de coliziune în cazul speciei <i>Merops apiaster</i>. Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mai mare de 800 m una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, odihnă și reproducere. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.</p>
A383	<i>Miliaria calandra</i>	R	Specia a fost observată în vecinătate, în timpul vizitelor în teren.	Mărimea populației cuibăritoare	Da	<p>În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje.</p> <p>În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.</p>	Nesemnificativ	<p>Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort – în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezenței speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuției, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de cuibărire, hrănire și odihnă). Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ.</p> <p>În perioada de operare – În studiul „<i>Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)</i>” nu există informații cu privire la existența unui risc de coliziune în cazul speciei <i>Miliaria calandra</i>. Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mai mare de 800 m una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, odihnă și reproducere. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.</p>
A262	<i>Motacilla alba</i>	R	Specia a fost observată în zona vecinătate, în timpul vizitelor în teren. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ.	Mărimea populației cuibăritoare	Da	<p>În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje.</p> <p>În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.</p>	Nesemnificativ	<p>Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort – în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuției, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de cuibărire, hrănire și odihnă). Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ.</p> <p>În perioada de operare – În studiul „<i>Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)</i>” nu există informații cu privire la existența unui risc de coliziune în cazul speciei <i>Motacilla alba</i>. Riscul de coliziune este</p>

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de PP	Parametri	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
								influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mai mare de 800 m una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, odihnă și reproducere. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
A260	<i>Motacilla flava</i>	R	Specia a fost observată în vecinătate.	Mărimea populației cuibăritoare	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort – în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuției, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de cuibărire, hrănire și odihnă). Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ. În perioada de operare – În studiul „Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)” nu există informații cu privire la existența unui risc de coliziune în cazul speciei <i>Motacilla flava</i> . Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mai mare de 800 m una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, odihnă și reproducere. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
A435	<i>Oenanthe isabellina</i>	R	Specia a fost observată în vecinătate, în timpul vizitelor în teren. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ.	Mărimea populației cuibăritoare	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort – în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuției, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de cuibărire, hrănire și odihnă). Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ. În perioada de operare – În studiul „Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)” nu există informații cu privire la existența unui risc de coliziune în cazul speciei <i>Oenanthe isabellina</i> . Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor,

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de PP	Parametri	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
								tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mai mare de 800 m una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, odihnă și reproducere. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
A277	<i>Oenanthe oenanthe</i>	R	Specia a fost observată în vecinătate, în timpul vizitelor în teren. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ.	Mărimea populației cuibăritoare	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort – în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuției, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de cuibărire, hrănire și odihnă). Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ. În perioada de operare – În studiul „ <i>Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)</i> ” nu există informații cu privire la existența unui risc de coliziune în cazul speciei <i>Oenanthe oenanthe</i> . Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mai mare de 800 m una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, odihnă și reproducere. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
A337	<i>Oriolus oriolus</i>	R	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Nu există informații cu privire la distribuția speciei în sit în planul de management. Situl este situat la o distanță de aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC).	Mărimea populației cuibăritoare	Nu			
A214	<i>Otus scops</i>	R	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în	Mărimea populației cuibăritoare	Nu			

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de PP	Parametri	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
			vecinătate. Nu există informații cu privire la distribuția speciei în sit în planul de management. Situl este situat la o distanță de aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC).					
A273	<i>Phoenicurus ochruros</i>	R	Specia a fost observată în vecinătate.	Mărimea populației cuibăritoare	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort – în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuției, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de cuibărire, hrănire și odihnă). Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ. În perioada de operare – Conform studiului „ <i>Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)</i> ” în cazul speciei <i>Phoenicurus ochruros</i> există un risc potențial de coliziune. Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mai mare de 800 m una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, odihnă și reproducere. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
A249	<i>Riparia riparia</i>	R	Specia a fost observată în vecinătate. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ.	Mărimea populației cuibăritoare	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort – în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuției, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de cuibărire, hrănire și odihnă). Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ. În perioada de operare – În studiul „ <i>Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)</i> ” nu există informații cu privire la existența unui risc de coliziune în cazul speciei <i>Riparia riparia</i> . Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de PP	Parametri	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
								unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mai mare de 800 m una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, odihnă și reproducere. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
A276	<i>Saxicola torquata</i>	R	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Nu există informații cu privire la distribuția speciei în sit în planul de management. Situl este situat la o distanță de aprox. 4,5 km față de cea mai apropiată turbină (12DC).	Mărimea populației cuibăritoare	Nu			
A210	<i>Streptopelia turtur</i>	R	Specia a fost observată în vecinătate, în timpul vizitelor în teren. Nu au fost observate cuiburi în zonă.	Mărimea populației cuibăritoare	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort – în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuției, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de cuibărire, hrănire și odihnă). Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ. În perioada de operare – Conform studiului „ <i>Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)</i> ” în cazul speciei <i>Streptopelia turtur</i> riscul de coliziune este nesemnificativ/reduc. Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mai mare de 800 m una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, odihnă și reproducere. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
A311	<i>Sylvia atricapilla</i>	R	Specia a fost observată în vecinătate.	Mărimea populației cuibăritoare	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort – în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de PP	Parametri	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
						<p>produse de autovehicule și utilaje.</p> <p>În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.</p>		<p>forme de impact. Impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuției, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de cuibărire, hrănire și odihnă). Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ.</p> <p>În perioada de operare – În studiul „<i>Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)</i>” nu există informații cu privire la existența unui risc de coliziune în cazul speciei <i>Sylvia atricapilla</i>. Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mai mare de 800 m una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, odihnă și reproducere. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.</p>
A310	<i>Sylvia borin</i>	R	Conform informațiilor oferite de Planul de management <i>Sylvia borin</i> cuibărește rar în sit. În urma vizitelor pe teren specia nu a fost observată în zonă studiată prin PUZ sau în vecinătate.	Mărimea populației cuibăritoare	Nu			
A309	<i>Sylvia communis</i>	R	Specia a fost observată în vecinătate, în timpul vizitelor în teren.	Mărimea populației cuibăritoare	Da	<p>În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje.</p> <p>În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.</p>	Nesemnificativ	<p>Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort – în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuției, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de cuibărire, hrănire și odihnă). Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ.</p> <p>În perioada de operare – În studiul „<i>Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)</i>” nu există informații cu privire la existența unui risc de coliziune în cazul speciei <i>Sylvia communis</i>. Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mai mare de 800 m una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, odihnă și reproducere. Cablurile</p>

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de PP	Parametri	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
								electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
A232	<i>Upupa epops</i>	R	Specia a fost observată în vecinătate, în timpul vizitelor în teren. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ.	Mărimea populației cuibăritoare	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort - în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuției, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de cuibărire, hrănire și odihnă). Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ. În perioada de operare - În studiul „Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)” în cazul speciei <i>Upupa epops</i> riscul de coliziune este redus/nesemnificativ. Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mai mare de 800 m una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, odihnă și reproducere. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.

Sursa informațiilor: Decizia nr. 414 din 03.08.2022 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1557/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului ariilor naturale protejate ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrăveni, ROSPA0001 Aliman - Adamclisi, ROSPA0007 Balta Vederoasa, 2.361 Pădurea Dumbrăveni, 2.350 Pereții calcaroși de la Petroșani - Comuna Deleni, 2.351 Lacul fosilifer Aliman și 1V.30 Lacul Vederoasa

Sursa date spațiale: Planul de management pentru aria: ROSCI 0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA 0036 Dumbrăveni, ROSPA0001 Aliman - Adamclisi, ROSPA 0007 Balta Vederoasa, 2361 Rezervația naturală Pădurea Dumbrăveni, 2350 Rezervația naturală Pereții calcaroși de la Petroșani - Comuna Deleni, 2351 Rezervația naturală Locul fosilifer Aliman, IV.30 Rezervația naturală Lacul Vederoasa, vizite în teren

Tabel 23: Estimarea impactului asupra speciilor de păsări listate în Formularul standard al sitului ROSPA0151 Ciobănița - Osmancea

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de PP	Parametri	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
Specii de păsări cuprinse în Anexa I a Directivei 2009/147/EC								
A255	<i>Anthus campestris</i>	R	Specia a fost observată în zona studiată, în timpul	Mărimea populației cuibăritoare	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort - în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poa

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de PP	Parametri	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
			vizitelor în teren. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată.			zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.		aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi schimbarea tiparului de distribuției, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de reproducere de hrănire și odihnă). Nu au fost observate cuiburi în zona studiată. În perioada de operare - În studiul „Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)” pentru specia Anthus campestris nu există informații cu privire la existența unui potențial risc de coliziune cu părțile în mișcare ale turbinelor. Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre arile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață și de topografie. Turbinele se află la o distanță mai mare de 800 m una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, odihnă și reproducere. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
A403	<i>Buteo rufinus</i>	R	Specia a fost observată în vecinătate. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ	Mărimea populației cuibăritoare	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort - în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi schimbarea tiparului de distribuției, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de reproducere, de hrănire și odihnă). În perioada de operare - În studiului „Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)” nu există informații cu privire la existența unui risc de coliziune în cazul speciei <i>Buteo rufinus</i> . Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre arile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mai mare de 800 m una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, odihnă și reproducere. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
A243	<i>Calandrella brachydactyla</i>	R	Specia a fost observată în vecinătate. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ	Mărimea populației cuibăritoare	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort - în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi schimbarea tiparului de distribuției, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de reproducere, de hrănire și odihnă). În perioada de operare - În studiului „Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)” nu există informații cu privire la existența unui risc de coliziune în cazul speciei <i>Calandrella brachydactyla</i> . Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de PP	Parametri	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
								dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte) precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mai mare de 800 m una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, odihnă și reproducere. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
A082	<i>Circus cyaneus</i>	W	În timpul vizitelor în teren specia a fost observată în vecinătate.	Mărimea populației la iernat	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort – în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi schimbarea tiparului de distribuției, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de hrănire și odihnă). În perioada de operare – Conform studiului „ <i>Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)</i> ” există un potențial risc de coliziune în cazul speciei <i>Circus cyaneus</i> . Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mai mare de 800 m una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, odihnă și reproducere. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
A379	<i>Emberiza hortulana</i>	R	Specia a fost observată în zona studiată. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ	Mărimea populației cuibăritoare	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort – în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi schimbarea tiparului de distribuției, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de cuibărire, hrănire și odihnă). În perioada de operare – În studiul „ <i>Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)</i> ” nu există informații cu privire la existența unui risc de coliziune în cazul speciei <i>Emberiza hortulana</i> . Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mai mare de 800 m una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, odihnă și reproducere. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
A098	<i>Falco columbarius</i>	W	Specia nu a fost observată în zona studiată.	Mărimea populației la iernat	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort – în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de PP	Parametri	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
			Cea mai apropiată turbină (27C) este situată la o distanță de aprox. 900 m față de sit.			zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.		aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi schimbarea tiparului de distribuție, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de hrănire și odihnă). În perioada de operare - În studiul „ <i>Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)</i> ” nu există informații cu privire la existența unui risc de coliziune în cazul speciei <i>Falco columbarius</i> . Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mai mare de 800 m una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, odihnă și reproducere. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
A097	<i>Falco vespertinus</i>	R	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină (27C) este situată la o distanță de aprox. 900 m față de sit.	Mărimea populației cuibăritoare	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort - în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi schimbarea tiparului de distribuție, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate cuibărire, hrănire și odihnă). În perioada de operare - În studiul „ <i>Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)</i> ” nu există informații cu privire la existența unui risc de coliziune în cazul speciei <i>Falco vespertinus</i> . Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mai mare de 800 m una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, odihnă și reproducere. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
A338	<i>Lanius collurio</i>	R	Specia a fost observată în vecinătate. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ.	Mărimea populației cuibăritoare	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort - în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi schimbarea tiparului de distribuție, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de cuibărire, hrănire și odihnă). În perioada de operare - Conform studiului „ <i>Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)</i> ” există un potențial risc de coliziune în cazul speciei <i>Lanius collurio</i> . Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile

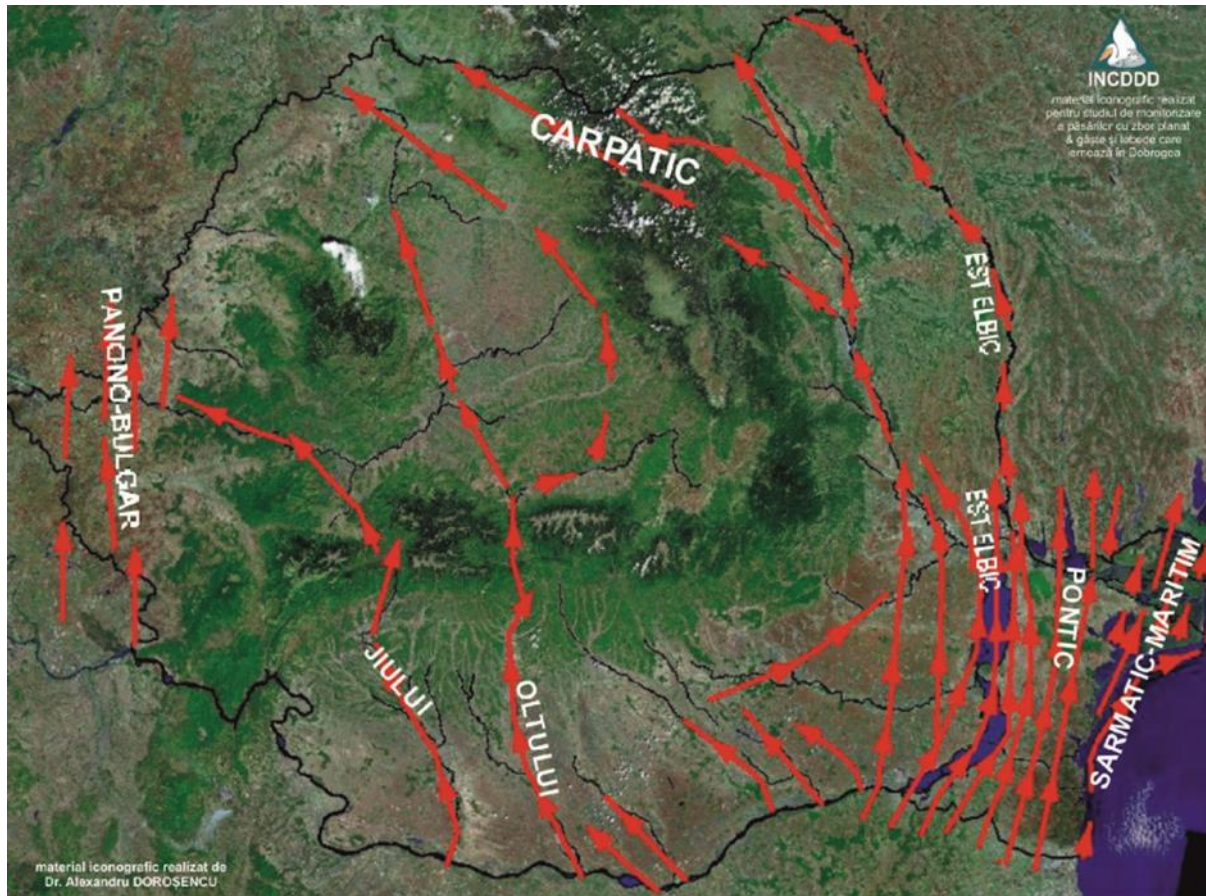
Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de PP	Parametri	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
								meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mai mare de 800 m una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, odihnă și reproducere. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
A339	<i>Lanius minor</i>	R	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină (27C) este situată la o distanță de aprox. 900 m față de sit.	Mărimea populației cuibăritoare	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort – în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi schimbarea tiparului de distribuției, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de cuibărire, hrănire și odihnă). În perioada de operare – Conform studiului „ <i>Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)</i> ” există un potențial risc de coliziune în cazul speciei <i>Lanius minor</i> . Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mai mare de 800 m una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, odihnă și reproducere. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
A242	<i>Melanocorypha calandra</i>	R	Specia a fost observată în vecinătate. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ.	Mărimea populației cuibăritoare	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort – în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi schimbarea tiparului de distribuției, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de cuibărire, hrănire și odihnă). În perioada de operare – În studiul „ <i>Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)</i> ” nu există informații cu privire la existența unui risc de coliziune în cazul speciei <i>Melanocorypha calandra</i> . Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte) precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mai mare de 800 m una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, odihnă și reproducere. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.

Sursa informațiilor: Notă nr. 9864/BT/06.04.2022 privind setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0151 Ciobănița - Osmancea

Sursa date spațiale: vizite în teren

Rute de migrație

Pe teritoriul României trec mai multe trasee de migrație, acestea concentrându-se pe partea estică și sud-estică a țării.



Sursa: INCDD

Figura 4. Principalele trasee de migrație din România în perioada de primăvara

Conform informațiilor oferite de studiul *Metodologie de stabilire a coridoarelor ecologice pentru specii și habitate* realizat în cadrul proiectului “*Coridoare Ecologice pentru habitate și specii în România*” (COREHABS), de la vest la est se conturează următoarele rute:

- rută trans-panonică, ce urmărește relativ granița cu Ungaria, din nord-vest până în sud-vest;
- rută de la nord la sud peste Transilvania, ce coboară pe Vale Oltului;
- rută de la nord-vest spre sud-est, ce traversează Transilvania în diagonală și ajunge în parte sud-estică a României;
- rută prin Moldova relativ peste Siret;
- rută relativ peste Prut.

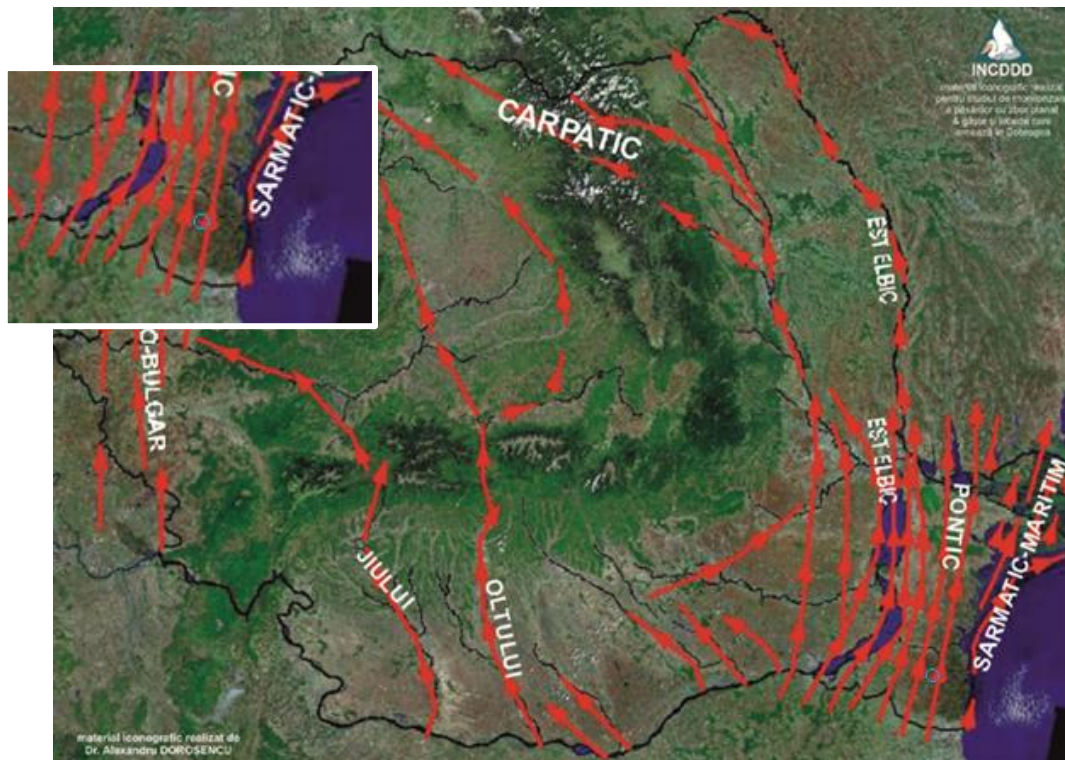
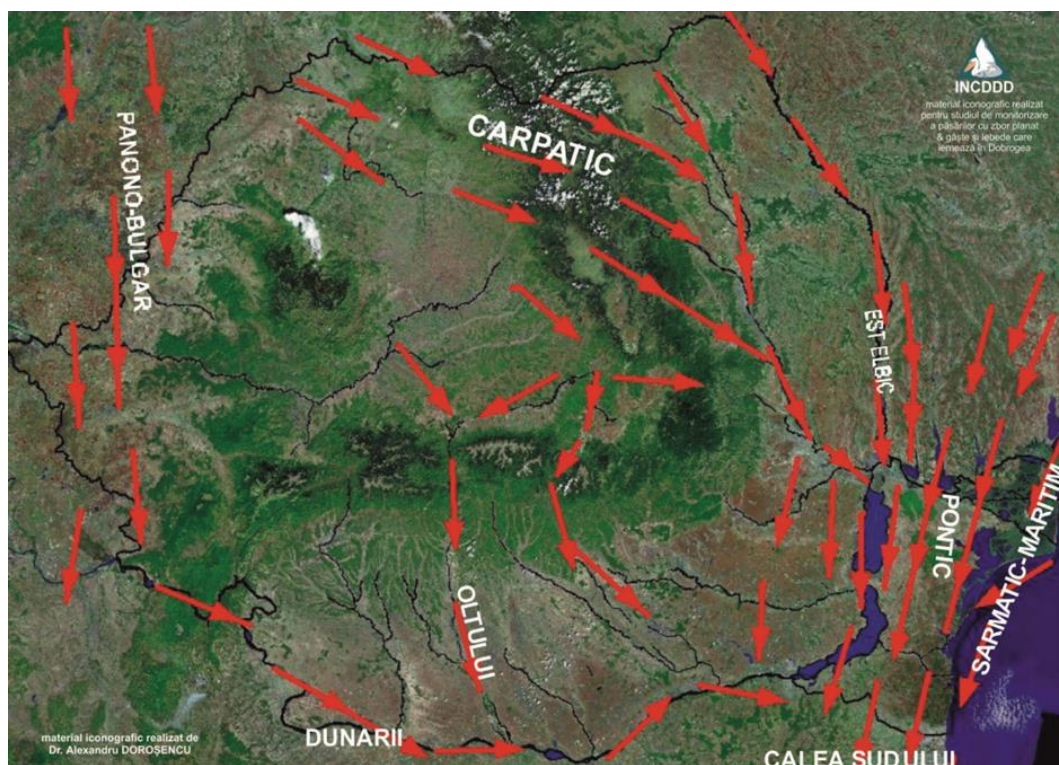


Figura 5. Poziționarea parcului eolian în raport cu principalele trasee de migrație din România în perioada de primăvara



Sursa: INCDD

Figura 6. Principalele trasee de migrație din România în perioada de toamna

Păsările pot urma rute diverse, inclusiv direct peste munți sau alte forme de relief considerate uneori potențiale obstacole naturale. În funcție de specie există mai multe tipuri de migrație, iar rutele urmate nu trebuie înțelese ca niște autostrăzi, cu strict o anumită lățime. Cele mai multe păsări migrează în front larg, fără a urma obligatoriu o rută bine conturată. Importante însă sunt și zonele de popas (stop-over areal), utilizate de păsări mai ales pentru hrănire și odihnă, dar și potențialele bariere sau amenințări de pe traseele de deplasare (*sursa: Metodologie de stabilire a coridoarelor ecologice pentru specii și habitate*).

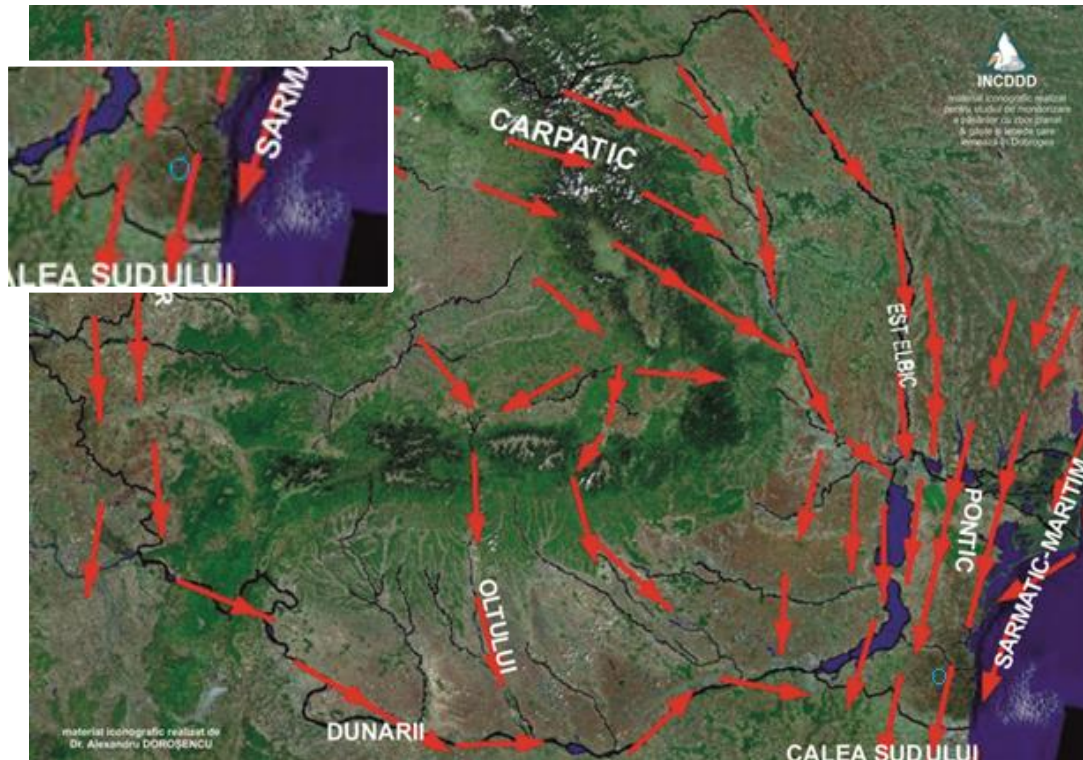


Figura 7. Poziționarea parcului eolian în raport cu principalele trasee de migrație din România în perioada de toamna

În figurile 5 și 7 este reprezentată poziția proiectului propus în raport cu rutele de migrație de primăvară, respectiv toamnă. Amplasamentul proiectului propus nu se intersectează cu rutele de migrație.

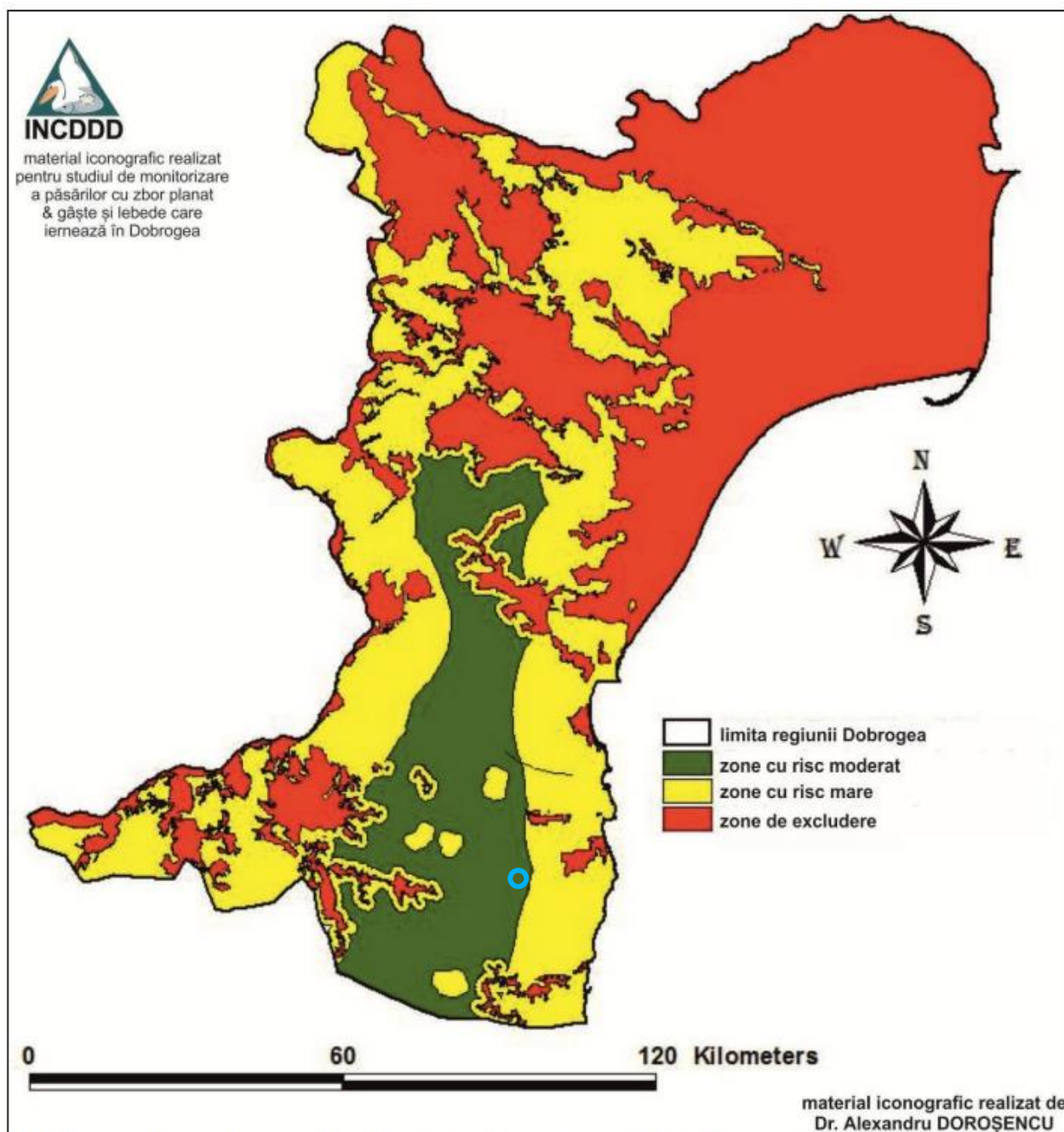


Figura 8. Harta zonelor unde construcția eolienei este permisă, dar construcția sau funcționarea lor va trebui restricționată din cauza migrației păsărilor cu zbor planat sau/și a populațiilor de iernare a gâștelor și a lebedelor.

În cazul speciilor de păsări acvatice cu zbor planat se poate constata faptul că acestea urmăresc în timpul migrației cursul Dunării în nordul și vestul Dobrogei iar în est limita RBDD și litoralul Mării Negre până la granița bulgară.

În cazul răpitoarelor diurne, întreaga suprafață a Dobrogei reprezintă un culoar larg de migrație. Se pot remarca însă anumite zone de concentrare a speciilor de păsări răpitoare diurne în anumite perioade din timpul migrațiilor de primăvară și toamnă și anume:

- Zonele forestiere (păduri naturale, plantații, perdele de protecție, inclusiv livezi bătrâne din afara localităților) care servesc ca zone principale de odihnă;
- Zonele ecotonale și pajiștile reprezintă cele mai atractive zone de hrănire pentru majoritatea speciilor de păsări răpitoare diurne;
- Zonele unde apar curenți ascendenți (zona litorală, faleze, relief vălurit, abrupturi) reprezintă zone de aglomerare a speciilor de păsări cu zbor planat în timpul migrației.

Amplasamentul analizat nu se încadrează în zonele descrise.

Impactul rezidual

Nu este cazul.

Impactul cumulativ

Zona de implementare a planului este una agricolă, în cea mai mare parte cu caracter intensiv. Din analiza formelor de impact potențiale și a intensității, impactul pe care îl va genera implementarea PUZ nu se cumulează cu cel al altor activități din zonă, decât în perioada construcției, când impactul șantierului manifestat prin poluarea utilajelor de șantier / zgomot, care se poate cumula cu cel generat de utilajele agricole. Dar nu se estimează că impactul cumulativ să ajungă la intensitatea semnificativ pentru niciun factor de mediu.

Pentru estimarea corectă a impactului cumulativ au fost consultate următoarele informații:

- Informații cu privire la planurile deja implementate și a activitățile care se desfășoară în prezent în zona analizată;
- Informații cu privire la proiectele în curs de implementare;

Din rapoartele de monitorizare publicate pe APM Constanta pentru parcurile eoliene se concluzionează : Funcționarea turbinelor eoliene în cadrul parcurilor nu pare să aibă un impact semnificativ asupra faunei locale, mai ales în ceea ce privește speciile de păsări, care nu manifestă un comportament de evitare a zonei monitorizate. Aceste specii continuă să folosească amplasamentul și zona învecinată ca teritorii de hranire.

Din analiza zonei de studiu, putem concluziona că aceasta nu este o zonă preferată pentru speciile de păsări sensibile, cum ar fi populațiile de gâște care ierneză pe teritoriul Dobrogei sau pentru migrație (deoarece nu este traversată de nicio cale de migrație principală). Zona monitorizată este mai degrabă frecventată de specii comune, care au o răspândire largă pe întreg teritoriul țării, în special datorită predominanței terenurilor agricole în acea zonă.

De fapt, prezența terenurilor agricole în zona de studiu contribuie semnificativ la restricționarea distribuției multor specii de păsări de interes comunitar. Aceste specii nu

găsesc condiții optime pentru cuibărit sau hrănire în astfel de habitate artificiale, ceea ce conduce la o distribuție mai limitată sau chiar la absența lor din aceste zone.

În urma rezultatelor monitorizării parcurilor eoliene, se poate observa că impactul cumulat al acestora va fi mai evident în perioada de construcție. Cu toate acestea, este important de menționat că lucrările de construcție vor fi planificate și desfășurate etapizat, astfel încât să nu se suprapună mai mult de două tipuri de activități care să fie efectuate simultan. Această abordare are scopul de a diminua semnificativ impactul estimat în faza de construcție a parcurilor eoliene.

De asemenea, trebuie subliniat faptul că lucrările de construcție vor avea loc doar în timpul zilei, în intervalul orar 8.00-17.00. Această restricție va crea o perioadă de 16 ore din totalul de 24 de ore ale unei zile în care speciile de fauna/avifauna vor avea oportunitatea să se odihnească și să se hrănească fără a fi deranjate de prezența umană.

În urma acestor măsuri de planificare și control, se estimează că impactul asupra faunei locale, în special în timpul construcției parcurilor eoliene, va fi redus considerabil.

În perioada de funcționare, așa cum s-a constatat în ultimii ani, în parcurile eoliene nu s-a constatat fenomene care să ducă la o scădere a speciilor caracteristice siturilor Natura 2000.

În plus, atunci când analizăm impactul cumulat cu parcurile eoliene/ fotovoltaice, care sunt încă în procedura de avizare, se poate constata că acest impact va fi observabil doar în situația în care lucrările de construcție la parcurile eoliene vor avea loc în același timp cu cele de construcție a parcurilor fotovoltaice. Această suprapunere ar putea duce la intensificarea traficului auto în zona respectivă, având un potențial de perturbare a faunei locale și avifaunei din cauza prezenței umane și a zgomotului asociat activităților de construcție. Cu toate acestea, prin gestionarea atentă a programelor de construcție și a fluxului de trafic, se poate minimiza impactul asupra mediului și asupra speciilor de faună prezente în zonă. Prin urmare, coordonarea adecvată între proiectele de parcuri eoliene și fotovoltaice poate contribui la reducerea impactului cumulat asupra faunei locale și a mediului înconjurător. Prin măsurile de limitare a vitezei de deplasare a mijloacelor de transport, umectarea drumurilor în perioadele secetoase din an, utilizarea numai de utilaje/mijloace de transport cu inspectia tehnică „la zi”, se poate aprecia că impactul poate fi în limite admise.

În perioada de funcționare, atât parcurile eoliene cât și cele fotovoltaice nu se constituie în surse de poluare pentru factorii de mediu, de aceea analizarea impactului individual nu diferă cu cel cumulat (intervenițiile la turbine/panouri fotovoltaice realizându-se anual).

Tabel 24: Estimarea impactului cumulat

Beneficiar/ Investiție	Distanțe	Efect cumulat	
		Perioada de implementare	Perioada de operare
PUZ – Construire Capacitate Energetica Pietreni - GREEN ENERGY DYNAMIC S.R.L. – proiectare/avizare	aprox. 0,7 km	În cazul unei suprapuneri temporale și spațiale principalele efecte cumulative asociate se manifestă prin: - perturbarea speciilor de faună și avifaună datorată în principal zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor. - creșterea concentrațiilor emisiilor în aer.	Funcționarea parcului eolian nu va exercita un impact asupra habitatelor, speciilor de floră și faună de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl ROSAC0071. În cazul speciilor de avifaună pentru care au fost desemnate siturile ROSPA0151 Ciobănița – Osmancea și ROSPA0001 Aliman - Adamclisi funcționarea parcurilor eoliene poate aduce la apariția „efectului de barieră” și cumulara posibilelor efecte cauzate de coliziuni ale pasărilor cu părțile în mișcare ale centralelor eoliene În perioada de funcționare, așa cum s-a constatat în ultimii ani, în parcurile eoliene nu s-au constatat fenomene care să ducă la o scădere a speciilor caracteristice siturilor Natura 2000, în concluzie nu va exista un impact cumulat în această etapă
PUZ – Înfiițare Parc Fotovoltaic Deleni - DELENI PV POWER PLANT SRL	aprox. 10 km	Nu va exista un impact cumulat în această etapă având în vedere distanța destul de mare dintre parcuri..	Nu va exista un impact cumulat în această etapă având în vedere distanța destul de mare dintre parcuri.
PUZ - Extindere Parc Fotovoltaic Deleni - DELENI PV POWER PLANT SRL	aprox. 12 km	Nu va exista un impact cumulat în această etapă având în vedere distanța destul de mare dintre parcuri..	Nu va exista un impact cumulat în această etapă având în vedere distanța destul de mare dintre parcuri.
PUZ - Înfiițare Parc Fotovoltaic Deleni 2 – SOLAR PV POWER PLANT SRL faza de proiectare, avizare	în vecinătate aprox. (600 m)	În cazul unei suprapuneri temporale și spațiale principalele efecte cumulative asociate se manifestă prin: - perturbarea speciilor de faună și avifaună datorată în principal zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor. - creșterea concentrațiilor emisiilor în aer.	Funcționarea parcului eolian și a parcului fotovoltaic nu va exercita un impact asupra habitatelor, speciilor de floră și faună de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl ROSAC0071. În cazul speciilor de avifaună pentru care au fost desemnate siturile ROSPA0151 Ciobănița Osmancea și ROSPA0001 Aliman - Adamclisi nu va exista un impact cumulativ în perioada de funcționare . Este puțin probabilă apariția mortalității directe având în vedere faptul că panourile fotovoltaice vor fi negre și nereflectorizante (fiind concepute pentru a absorbi lumina și nu pentru a o reflecta) și nu va conduce la apariția fenomenului de oglindă, iar cablurile care vor realiza conexiunea între panouri și sistemul de invertoare și transformatoare nu vor fi amplasate în

Beneficiar/ Investiție	Distanțe	Efect cumulativ	
		Perioada de implementare	Perioada de operare
			aer ele urmând a fi îngropate, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
Parc Energetic Eolian 9 CE – 54 MW, Stație de transformare, rețele electrice de racord, construire și modernizare căi de comunicație și acces, extravilan, comuna Mereni, județul Constanța - SC FALCON WIND SRL	aprox. 0,6 km	În cazul unei suprapuneri temporale și spațiale principalele efecte cumulative asociate se manifestă prin: - perturbarea speciilor de faună și avifaună datorată în principal zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor. - creșterea concentrațiilor emisiilor în aer.	Funcționarea parcului eolian nu va exercita un impact asupra habitatelor, speciilor de floră și faună de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl ROSAC0071. În cazul speciilor de avifaună pentru care au fost desemnate siturile ROSPA0151 Ciobănița – Osmancea și ROSPA0001 Aliman - Adamclisi funcționarea parcurilor eoliene poate aduce la apariția „efectului de barieră” și cumulara posibilelor efecte cauzate de coliziuni ale păsărilor cu părțile în mișcare ale centralelor eoliene În perioada de funcționare, așa cum s-a constatat în ultimii ani, în parcurile eoliene nu s-au constatat fenomene care să ducă la o scădere a speciilor caracteristice siturilor Natura 2000, în concluzie nu va exista un impact cumulativ în această etapă
Întocmire Plan Urbanistic Zonal – “PARC EOLIAN COBADIN 50 MW” - EXTRAPOWER SRL – avizare	0,8 km	În cazul unei suprapuneri temporale și spațiale principalele efecte cumulative asociate se manifestă prin: - perturbarea speciilor de faună și avifaună datorată în principal zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor. - creșterea concentrațiilor emisiilor în aer.	Funcționarea parcului eolian nu va exercita un impact asupra habitatelor, speciilor de floră și faună de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl ROSAC0071. În cazul speciilor de avifaună pentru care au fost desemnate siturile ROSPA0151 Ciobănița – Osmancea și ROSPA0001 Aliman - Adamclisi funcționarea parcurilor eoliene poate aduce la apariția „efectului de barieră” și cumulara posibilelor efecte cauzate de coliziuni ale păsărilor cu părțile în mișcare ale centralelor eoliene În perioada de funcționare, așa cum s-a constatat în ultimii ani, în parcurile eoliene nu s-au constatat fenomene care să ducă la o scădere a speciilor caracteristice siturilor Natura 2000, în concluzie nu va exista un impact cumulativ în această etapă
Construire Parc Eolian cu drumuri de acces și interconexiune la Sistemul Energetic National format din 51 turbine eoliene cu o putere nominala unitara de 6MW/turbina si o putere	aprox. 1,3 km	În cazul unei suprapuneri temporale și spațiale principalele efecte cumulative asociate se manifestă prin: - perturbarea speciilor de faună și avifaună datorată în principal zgomotului și vibrațiilor	Funcționarea parcului eolian nu va exercita un impact asupra habitatelor, speciilor de floră și faună de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl ROSAC0071. În cazul speciilor de avifaună pentru care au fost

Beneficiar/ Investiție	Distanțe	Efect cumulată	
		Perioada de implementare	Perioada de operare
totală instalată de 306 MW, amplasate pe teritoriul administrativ al Comunei Deleni - Județul Constanța - Midmar Callatis SA		<p>produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor.</p> <p>- creșterea concentrațiilor emisiilor în aer.</p>	<p>desemnate siturile ROSPA0151 Ciobănița - Osmancea și ROSPA0001 Aliman - Adamclisi funcționarea parcurilor eoliene poate aduce la apariția „efectului de barieră” și cumularea posibilelor efecte cauzate de coliziuni ale pasărilor cu părțile în mișcare ale centralelor eoliene</p> <p>În perioada de funcționare, așa cum s-a constatat în ultimii ani, în parcurile eoliene nu s-au constatat fenomene care să ducă la o scădere a speciilor caracteristice siturilor Natura 2000, în concluzie nu va exista un impact cumulată în această etapă</p>
PUZ - Construire Parc Eolian cu drumuri de acces și interconexiune la Sistemul Energetic Național format din 56 turbine eoliene cu o putere nominală unitară de 6MW/turbina și o putere totală instalată de 336 MW, amplasate pe teritoriul administrativ al Comunei ADAMCLISI - JUDEȚUL CONSTANȚA - S.C. CONSENSWIND S.A - avizare	8 km	Nu va exista un impact cumulată în această etapă având în vedere distanța destul de mare dintre parcuri..	Nu va exista un impact cumulată în această etapă având în vedere distanța destul de mare dintre parcuri.
PARCUL EOLIAN CIOCÂRLIA-COBADIN - EDP RENEWABLES ROMANIA S.R.L - existent	aprox. 3 km	Având în vedere că Parcul eolian aparținând EDP RENEWABLES ROMANIA S.R.L. este deja construit și funcționează și se află la o distanță de 3 km nu va exista un impact cumulată negativ în perioada de construire.	<p>Funcționarea parcului eolian nu va exercita un impact asupra habitatelor, speciilor de floră și faună de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl ROSAC0071.</p> <p>În cazul speciilor de avifaună pentru care au fost desemnate siturile ROSPA0151 Ciobănița - Osmancea și ROSPA0001 Aliman - Adamclisi funcționarea parcurilor eoliene poate aduce la apariția „efectului de barieră” și cumularea posibilelor efecte cauzate de coliziuni ale pasărilor cu părțile în mișcare ale centralelor eoliene</p> <p>În perioada de funcționare, așa cum s-a constatat în ultimii ani, în parcurile eoliene nu s-au constatat fenomene care să ducă la o scădere a speciilor caracteristice siturilor Natura 2000, în concluzie nu va exista un impact cumulată în această etapă</p>

Beneficiar/ Investiție	Distanțe	Efect cumulativ	
		Perioada de implementare	Perioada de operare
Parc energetic eolian 32 centrale eoliene, putere totală 80 MW, stație de transformare, rețele electrice de racord, construire și modernizare căi de comunicație și acces, comunele Chirnogeni și Independența, județul Constanța - SC EP WIND PROJECT (ROM) SIX SA - existent	aprox. 11 km	Nu va exista un impact cumulativ în această etapă având în vedere distanța destul de mare dintre parcuri..	Nu va exista un impact cumulativ în această etapă având în vedere distanța destul de mare dintre parcuri.

7. ANEXE

Anexa 1. Coordonatele STEREO 70

Tabel 25: Coordonatele Stereo 70 ale turbinelor și stațiilor electrice ale amplasamentului

Nr. Crt.	Nr. Turbina	E(X) [m]	N(Y) [m]
1.	1C	760943,670	291705,071
2.	2C	761250,061	290754,216
3.	3C	761923,689	291348,439
4.	4C	762701,730	291181,112
5.	5C	763564,651	290621,162
6.	6C	765128,494	292859,387
7.	7C	766701,980	293555,260
8.	8C	765790,570	292592,412
9.	9C	765351,904	291901,822
10.	11C	766926,861	291661,058
11.	12C	765666,828	290595,435
12.	13C	766518,731	290295,956
13.	14C	762386,411	289412,590
14.	15C	759077,560	287840,883
15.	16C	763993,313	289809,503
16.	17C	765002,648	289971,465
17.	18C	765710,696	289400,102
18.	19C	760329,400	287813,134
19.	20C	763651,395	288598,406
20.	21C	764549,031	288467,550
21.	22C	765351,130	288534,825
22.	23C	762039,435	287912,168
23.	24C	762904,311	286427,615
24.	25C	763435,494	287144,631
25.	26C	762879,274	287914,556
26.	27C	764954,912	287709,675
27.	28C	764424,925	290646,734
28.	29C	765481,819	293569,604
29.	30C	762105,697	286755,026
30.	31C	766612,749	289381,821

Nr. Crt.	Nr. Turbina	E(X) [m]	N(Y) [m]
31.	33C	757547,113	288508,213
32.	34C	758183,114	287671,370
33.	35C	758561,891	286884,880
34.	36C	759526,744	286896,745
35.	37C	760752,118	286813,110
36.	38C	757296,398	286838,824
37.	39C	758259,211	286016,792
38.	40C	759366,807	285417,587
39.	41C	759948,751	285890,070
40.	42C	757534,490	285679,017
41.	43C	758058,159	285132,973
42.	44C	758725,394	285066,978
43.	45C	759899,908	284655,393
44.	46C	757474,334	284294,613
45.	47C	756717,230	284504,061
46.	48C	756294,513	283195,671
47.	12DC	748608,401	286812,861
48.	13DC	749924,358	287035,952
49.	14DC	748316,202	285772,477
50.	15DC	749269,912	285571,567
51.	16DC	749951,289	285897,272
52.	17DC	748642,514	284873,681
53.	18DC	749562,016	284685,416
54.	19DC	750869,759	285472,239
55.	STC1	763992,525	289897,304
		764191,657	289889,923
		764813,713	289458,936
		764748,866	289373,279
56.	STC2	757846,629	286724,280
		757942,848	286685,807
		757806,279	286428,655
		757710,034	286467,079